

Придніпровська державна академія  
будівництва та архітектури  
*бібліографія вчених*

**Володимир  
Іванович  
Большаков**

Дніпро  
2018

УДК 669.017(09)

ББК 34.2 я21

Б 79

Рекомендовано до друку Вченою радою  
ДВНЗ «Придніпровська державна академія  
будівництва та архітектури»  
(Протокол № 7 від 30.01.2018)

Укладач – член Національної спілки журналістів України,  
лауреат премії ім. А. Ф. Стародубова, провідний інженер  
ректорату ПДАБА Тетяна Андріївна Шпаковська

Автор вступної статті – доктор технічних наук, професор,  
директор Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова,  
академік НАН України, Голова Придніпровського наукового  
центру НАН і МОН України Анатолій Федорович Булат

**Б79** Володимир Іванович Большаков : бібліографія  
вчених / Укладач Т. А. Шпаковська. – 2-е вид., доп. –  
Дніпро : Свидлер А. Л., 2018. – 416 с.

Науково-популярне видання розповідає про життєвий шлях та наукову, педагогічну, міжнародну та громадську діяльність доктора технічних наук, професора, відомого вченого в галузі будівельного матеріалознавства, ректора Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки та премії Президії НАН України ім. Г. В. Курдюмова Володимира Івановича Большакова.

УДК 669.017(09)

ББК 34.2 я21

ISBN 978-966-323-179-2

© Придніпровська державна академія  
будівництва та архітектури, 2018  
© Т. А. Шпаковська, 2018  
© К. В. Круть, комп. верстка, 2018

**КОРОТКИЙ НАРИС НАУКОВОЇ,  
НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ТА  
ГРОМАДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
Д. Т. Н., ПРОФЕСОРА В. І. БОЛЬШАКОВА**

Володимир Іванович Большаков – видатний вчений в галузі металознавства і термічної обробки металів, ректор Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України, лауреат премії Президії НАН України ім. Г. В. Курдюмова, академік Академії будівництва України, Почесний академік Національної академії педагогічних наук України. З ім'ям цієї людини пов'язані найважливіші результати досліджень структури бейнітних сталей методом просвічувальної електронної мікроскопії, розвиток теорії фізичного металознавства будівельних сталей і будівельного матеріалознавства як самостійного наукового напрямку.

**Освіта і перші наукові кроки**

Володимир Іванович Большаков народився 13 травня 1946 року у м. Дніпропетровськ. З 1964 по 1969 рр. навчався у Дніпропетровському металургійному інституті, який закінчив, отримавши спеціальність інженера-металурга (диплом з відзнакою). З 1969 по 1972 рр. перебував у аспірантурі Московського інженерно-будівельного інституту, де під керівництвом професора М. А. Тилкіна підготував кандидатську дисертацію «Дослідження

структури і властивостей високоміцної будівельної сталі».

Після закінчення навчання в аспірантурі почав у 1972 році працювати молодшим науковим співробітником у Дніпропетровському інженерно-будівельному інституті (ДІБІ, нині Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, ПДАБА). У цьому вузі В. І. Большаков пройшов усі шаблі науково-педагогічної роботи: **молодий науковий співробітник (1972 – 1973); кандидат технічних наук (1973); старший науковий співробітник (1974 – 1975); доцент (1975 – 1985); доктор технічних наук (1986); завідувач кафедри технології металів (1986 – 1994), кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів (1994 – 2016); професор (1987); ректор (з 1987 по теперішній час).**

Велика працездатність, постійна стрімка енергія наукового пошуку, прагнення досягти позитивних результатів і втілення цих результатів у практику життя, а ще намагання на основі досягнутого створити свою наукову школу з учнями та послідовниками. Весь цей комплекс особистих рис характеру та професійних знань В. І. Большакова дозволяє йому успішно, будучи ректором Придніпровської державної академії будівництва та архітектури 31 рік, керувати складним процесом підготовки різнопланових фахівців-будівельників, представників майбутньої інженерної еліти України. А також вести велику багатотематичну дослідницьку роботу і розвивати свою наукову школу.

Формування наукової школи Володимир Іванович почав після захисту кандидатської дисертації, працюючи старшим науковим співробітником на кафедрі металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій. Робота на цій кафедрі дозволила В. І. Большакову провести унікальні натурні випробування 32-метрових кроквяних ферм, виготовлених з термічно зміцнених кутків. Випробування здійснювалися на силовій підлозі в унікальному цеху кафедри металевих конструкцій ДІБІ. Це дозволило проводити випробування будівельних виробів у натуральну величину. В результаті проведених випробувань було показано, що несуча здатність ферм термічно зміцнених кутків підвищується в 1,7 рази.

### **Формування та розвиток наукової школи професора В. І. Большакова**

У 1978 році Володимир Іванович зайнявся впровадженням результатів досліджень, отриманих в ході роботи над докторською дисертацією, у виробництво на металургійних комбінатах «Азовсталь» (нині ПАО «МК«Азовсталь»»), ММК ім. Ілліча і на заводі металоконструкцій ім. І. В. Бабушкіна (нині ЗАТ «ДЗМК ім. Бабушкіна»).

У ході цієї роботи сформувався **перший напрям наукової школи В. І. Большакова**. Розвиваючи створений академіком АН УРСР К. Ф. Стародубовим науковий напрям – термічне зміцнення прокату, В. І. Большаков застосував метод трансмісійної просвічувальної мікроскопії, він розкрив природу незвично сильного зміцнення будівель-

них сталей, пов'язаного з субструктурним зміцненням. Професором В. І. Большаковим уперше доведена можливість зміцнення будівельних сталей в масовому потоці їх виробництва без застосування термічної обробки і багатократних нагрівів металу під загартування і відпустку. Грунтуючись на новій концепції контрольованого прокату була розроблена нова технологія зміцнення високоміцних легованих бейнітних сталей.

В. І. Большаков вніс значний вклад в теорію і практику створення високоміцних бейнітних сталей. Методом трансмісійної просвічувальної мікроскопії були досліджені структури верхнього і нижнього бейнітів, а також структури рейкового дислокаційного (пакетного) мартенситу. Цей цикл робіт було завершено впровадженням високоміцних вітчизняних сталей типу 14Х2ГМР у гірничорудні скіпи (зниження ваги скіпів на 30 – 50 %), конструкції автодорожнього мосту через річку Смотрич (м. Кам'янець-Подільський Хмельницької області) (зниження ваги конструкцій 25 – 30 %). З високоякісних бейнітних сталей також були виготовлені екскаваторні ковші об'ємом 4,6 м<sup>3</sup>, рукояті золотодобувних драг. В подальшому ці матеріали були враховані при створенні БНіП П-23-81 «Сталеві конструкції», випуск 3.72.

Сталі підвищеної та високої міцності використовувалися при будівництві низки унікальних об'єктів з великим економічним ефектом. Сталі з нітридним зміцненням типу 16Г2АФ були використані при виготовленні каркасу готелю (м. Київ); каркасу

будівлі інституту «Київсанпроект»; бункерної естакади ДП-9 «Криворіжсталі»; корпусу збагачення Дніпровського ГОКа; конструкції автодорожнього мосту через ріку Дніпро (м. Запоріжжя) (зниження ваги конструкцій 25 – 30 %).

Предметом досліджень **другого напряму школи В. І. Большакова** були сталі, призначені для контрольованої прокатки. Проводилось дослідження сталей типу 09Г2ФБ мікролеговані ванадієм і ніобієм виготовлені на стані 3000 меткомбінату «Азовсталь» (нині ПАО «МК«Азовсталь»). Також була досліджена структура сталі для контрольованої прокатки. Ці роботи були продовжені В. І. Большаковим під час стажування у Великій Британії в Інституті науки і технології при Манчестерському університеті. Під керівництвом професора Р. Прейстнера – одного з основоположників контрольованої прокатки в Англії. За 10 місяців стажування В. І. Большаковим був проведений експеримент по впливу легування і термомеханічної обробки на механічні властивості англійських сталей, виплавлених у Шеффілді. Також був проведений експеримент на сталі, привезеній з нашої країни, – 09Г2ФБ. Основним методом дослідження була просвічувальна електронна мікроскопія, у тому числі і високовольтна (1000 кВ мікроскоп у Шеффілді). До матеріалів, отриманих В. І. Большаковим у докторантурі, додався великий масив даних, які вимагали обговорення і оформлення у вигляді дисертаційної роботи. Захист якої за темою «Розробка теоретичних основ та впровадження процесів субструктур-

ного зміцнення будівельних сталей з підвищенням їх експлуатаційних властивостей» відбувся в Спеціалізованій вченій раді ДМетІ в грудні 1985 року. А присудження наукового ступеня доктор технічних наук відбувалося у квітні 1986 р. Після цього В. І. Большаков був обраний завідувачем кафедри технології металів ДІБІ. З 1986 року він читає курси лекцій «Матеріалознавство» та «Металознавство і зварювання».

Поряд з педагогічною роботою під керівництвом В. І. Большакова проводяться дослідження, розробки, експертизи і створення практичних рекомендацій по вдосконаленню технології контрольованої прокатки та прямого гарту. У цих дослідженнях і розробках він плідно співпрацював з відомими вченими інших ВНЗ та НДІ М. Л. Бернштейном, Ю. М. Тараном-Жовниром, І. Г. Узловим, І. Є. Долженковим, А. П. Гуляєвим, В. К. Флоровим, Л. І. Тушинським, Г. М. Воробйовим, а також співробітниками кафедри технології металів (ДІБІ) – О. П. Носенком, Л. М. Дейнеко, Г. Д. Сухомліним, Л. В. Мухіною, А. М. Лук'янською, І. Я. Гречною, Н. А. Смол'яніною, В. М. Ричаговим, Х. Аскеровим, А. Я. Спільником, Н. Е. Погрібною. Всі вони згодом захистили кандидатські та докторські дисертації під керівництвом В. І. Большакова та увійшли в сформовану наукову школу професора.

**Третім напрямом наукової школи В. І. Большакова** є цикл робіт професора, присвячений розробці технології переробки і використання відходів металургійної, гірничорудної і



хімічної промисловості в будівництві, а також переробці будматеріалів. Ці роботи надзвичайно важливі, оскільки поряд з енергозбереженням і економією цементу вирішена важлива для України екологічна проблема – звільнення з-під відвалів орної землі. За роботи цього циклу професорам В. І. Большакову, С. А. Щербаку в 1999 році присуджена Державна премія України в галузі науки і техніки.

Переробка шлаків у будівельні матеріали дозволила вирішити ряд важливих господарчих питань сьогодення: знизити собівартість виробництва матеріалів, зберегти орні землі, що використовуються під шлакові відвали; знизити собівартість виробництва в'язучих та собівартість виготовлення бетонних та залізобетонних виробів, а також вартість загально-будівельних робіт в шляховому будівництві; поліпшити екологічну обстановку; зберегти землі при добуванні нерудних будівельних матеріалів.

На основі проведених теоретичних та експериментальних досліджень було розроблено ряд нормативних документів по виробництву будівельних матеріалів та виробів на основі металургійних шлаків та використанню їх у будівництві. За період з 1984 по 1997 роки було розроблено та освоєно понад 40 видів будівельних матеріалів і виробів на основі відходів металургійної, гірничорудної та хімічної промисловості з щорічним загальним економічним ефектом понад 15 млн. грн. Економічний ефект від впровадження результатів роботи в 1999 р. тільки по ВАТ «Нікопольський завод феросплавів» склав більш 20 млн. грн.

В галузі матеріалознавства проведені теоретичні та експериментальні дослідження, спрямовані на підвищення стійкості захисних покриттів будівельних конструкцій та технологічного обладнання. А також розробці пористого бетону і захисту поверхні будівельних конструкцій з нього від корозії. Створення таких матеріалів – надлегких, міцних, стійких до корозії (шлаковата, легкі шлаколузні бетони та ін.) – дозволяє розв'язати найважливішу проблему в Україні – проблему реконструкції житлового фонду перших масових серій.

Саме темі реконструкції житлового фонду присвячений **четвертий напрям наукової школи В. І. Большакова**. Він разом з професором М. М. Жербінім (КІСІ) розробив концепцію надбудови п'ятиповерхівок за рахунок використання металевого бандажа, що спирається на власний фундамент. Таким чином можна збільшити висоту будівлі від 5 до 10 і більше поверхів. Ці роботи ведуться з 1996 року по теперішній час, і вирішують дуже важливу проблему – використання листових сталей у будівництві. Такі розробки можуть сприяти в рішенні по заощадженню 25 % житлового фонду і переведення його в сучасне житло зі зручним плануванням квартир, збільшенням розміру кухонь і ванних кімнат, оснащенням цих будівель сміттєпроводами і ліфтами і т. п.

## **Від Дніпропетровського інженерно-будівельного інституту до Придніпровської державної академії будівництва та архітектури**

### **Підготовка кадрів, публікації та педагогічна діяльність**

Поряд з розвитком наукової школи В. І. Большакова (з 1973 року по теперішній час) він активно займається науково-організаційною роботою в якості ректора Дніпропетровського інженерно-будівельного інституту (1987 – 1994) – Придніпровської державної академії будівництва та архітектури (1994 – по теперішній час).

Ставши ректором ПДАБА, Володимир Іванович постійно займався підготовкою наукових кадрів. Більшість співробітників академії активізували свою наукову роботу і захистили кандидатські і докторські дисертації. Безперечною заслугою ректора В. І. Большакова було відкриття кількох Спеціалізованих рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій. Впродовж трьох десятиліть кількість і тематика Спеціалізованих рад змінювалася згідно вимог часу. Так, на сьогоднішній день в академії успішно працюють три Спеціалізовані ради: Д 08.085.01 (05.23.02 – основи та фундаменти; 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби; 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва); Д 08.085.02 (05.02.01 – матеріалознавство; 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди; 05.23.17 – будівельна ме-

ханіка), а також кандидатська рада К 08.085.03 (08.00.03 – економіка та управління національним господарством; 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності); 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка).

***А всього, за період ректорства В. І. Большакова, співробітниками ДІБІ – ПДАБА у Спеціалізованих радах було захищено 435 кандидатських та 89 докторських дисертацій.***

Ректор В. І. Большаков розвиває два напрями підготовки кадрів. З одного боку це – підвищення професійного рівня викладацького складу, шляхом захисту кандидатських і докторських дисертацій, а з другого розширення переліку випускових спеціальностей. Зокрема було відкрито економічний факультет (1992), який готує фахівців-економістів будівельної справи, а також за вимогами часи було засновано кафедру інтенсивного навчання іноземним мовам (2002).

Враховуючи великі зміни в академії, змінювалась і робота кафедри технології металів, де активно професор В. І. Большаков розвивав свою наукову школу.

У зв'язку з цими змінами, сталося значне розширення наукових горизонтів на кафедрі технології металів і вона стала називатися кафедрою матеріалознавства і обробки металів.

## **Розвиток школи В. І. Большакова**

Паралельно з розвитком кафедри продовжувалися дослідницькі пошуки у науковій школі В. І. Большакова. Про що говорить кількість учених, які під його керівництвом написали і захистили кандидатські і докторські дисертації. **Зокрема з 1984 по 2017 було захищено 24 кандидатські та 18 докторських дисертацій.**

Сьогодні активно продовжується робота по підготовці та захисту дисертацій. у Спеціалізовану Вчену раду Д. 08.085.01 до захисту подано дві докторські дисертації Т. О. Дергач (Теоретичні та технологічні основи керування структурою для підвищення корозійної стійкості труб з низьколегованих і високолегованих сталей) та О. В. Бекетов (Теоретичні основи формування субструктури переохолодженого аустеніту та механічних властивостей мікролегованих будівельних сталей), науковий консультант д. т. н., проф., проф. кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів В. І. Большаков. Також три співробітника кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів працюють над підготовкою докторських дисертацій і чотири над підготовкою кандидатських.

Отримані видатні наукові результати, представлені у кандидатських і докторських роботах, знайшли своє відображення у численних наукових публікаціях В. І. Большакова в Україні та за кордоном. Як свідчить біобіографічний довідник (2018) наукових праць професора В. І. Большакова, його науковий доробок складає: всього наукових праць

1712. У тому числі 6 підручників, 21 навчальний посібник, 76 монографій; 272 авторських свідоцтва та патента.

Тільки за останні два роки (2016 – 2017) вийшли з друку книги:

1. Bolshakov V. Structure and Properties of Building Materials / V. Bolshakov, L. Dvorkin. – Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2016. – 211 p.

2. Bol'shakov V. Fractals and properties of materials: monograph / V. Bol'shakov, V. Volchuk, Yu. Dubrov. – Saarbrucken: Lambert Academic Publishing, 2016. – 140 p.

3. Bolshakov V. Fractals and properties of materials / Bolshakov V., Volchuk, V., Dubrov, Y. – Trans and Technical Publication Ltd, Switzerland, 2016. – 177 p.

4. Ячеистый бетон. Направления повышения качества материала: монография / В. И. Большаков, В. И. Мосьпан, В. А. Мартыненко, Н. А. Котов. – Днепр: Свидлер А. Л., 2017. – 352 с.

5. Большаков В. И. Материаловедение строительных сталей: монография / В. И. Большаков. – Днепр: ПГС, 2017. – 590 с.

6. Большаков В. И. Основы организации фрактального моделирования / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров. – Киев: Академперіодика, 2017. – 170 с.

Ці публікації свідчать про постійний розвиток школи В. І. Большакова та її багатогранну діяльність, яка у 2016 році була відзначена премією

Президії НАН України ім. Г. В. Курдюмова за розроблення моделі термічної обробки сплавів та її застосування у виробництві.

Окрім цього В. І. Большаков плідно співпрацює з науково-дослідними інститутами НАНУ: Інститутом електрозварювання ім. Є. О. Патона; Інститутом чорної металургії ім. З. І. Некрасова.

Результати цієї роботи були опубліковані у виданнях НАН України: Доповіді НАН України, «Вісник НАН України» та «Металлофізика и новейшие технологии», у загальній кількості 25 робіт.

***Одним з показників успішної наукової діяльності є данні Центру досліджень соціальних комунікацій. Біометричний профіль вченого В. І. Большакова має індекс h-16 (Google Scholar), h-5 (Scopus). Це говорить, що професор В. І. Большаков посідає на 25.12.2017 року 16 місце за публікаціями та цитуванням серед науковців України та перше місце серед співробітників з технічних наук вищих навчальних закладів Дніпровського регіону.***

### **Вектор у майбутнє**

Сьогодні у школі В. І. Большакова існує кілька напрямів наукової роботи, продовжуються і розвиваються дослідження, пов'язані з широким спектром будівельних матеріалів: розробка високоміцних будівельних сталей бейнітного класу; вивчення структури сталі на нанотехнологічному рівні; вивчення дислокаційних структур сталі; розробка теоретичних основ процесів структуроутворення

будівельних матеріалів та виробів з металургійних шлаків; вдосконалення проектів реконструкцій «хрущівок» (будинків перших масових серій).

Поряд з вже відомими напрямками роботи останнім часом у школі проф. В. І. Большакова з'явилися нові напрями. Одним з них є діяльність лабораторії досліджень атомних і теплових електростанцій (кер. В. І. Большаков). Лабораторія здійснює моніторинг технічного стану конструкцій об'єктів енергетичного комплексу шляхом проведення інструментальних досліджень та лабораторних випробувань; розробку заходів та відповідної нормативної документації щодо забезпечення надійності експлуатації споруд АЕС.

Впродовж 2015 – 2016 року за замовленням Рівненської, Запорізької Південно-Української та Хмельницької АЕС фахівцями лабораторії виконано госпдоговорів щорічно в середньому на суму 5,5 млн. грн. На 1.11.17 р. – 3,2 млн. грн. Це обумовлено тим, що ПДАБА – єдина організація в Україні, що співпрацює з МАГАТЕ в рамках міжрегіонального проекту RER/4/027, спрямованого на вирішення проблем подовження ресурсу будівельних конструкцій споруд АЕС з реакторами ВВЕР-1000.

В результаті впровадження розробок лабораторії була забезпечена надійна робота першого і третього блоку Запорізької АЕС шляхом продовження експлуатації цих блоків поза проектний період. В наслідок чого держава в особі НАЕК «Енергоатом» економить понад 5 млрд. гривень на рік на необхід-



ності введення додаткових потужностей задля покриття потреби в електроенергії.

Кілька років плідно розробляється ще один напрям, у якому розглянуто основні шляхи організації фрактального моделювання стосовно різних об'єктів матеріалознавства. Застосування фрактального моделювання при вирішенні багатокритеріальних задач матеріалознавства. Ці задачі включають моделювання багатофазних структур, заснованих на композиції їх топологічних і фрактальних інваріантів. У межах цієї роботи професорами В. І. Большаковим, Ю. І. Дубровим та докторантом В. М. Волчуком були видані англійською мовою у двох видавництвах (Німеччина – Saarbrücken : Lambert Academic Publishing та Швейцарія – Switzerland: Technical Publication Ltd) дві монографії за темою «Fractals and properties of materials», а також у 2016 році В. М. Волчуком була захищена дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук

У 2017 році отримав нову концепцію раніше розроблений В. І. Большаковим напрям з використання високоміцних сталей. Аспірант Ю. І. Гезенцев працює над темою «Технологічність застосування дрібнозернистих термічно зміцнених сталей конструкціях кожухів доменних печей». У своїй роботі під керівництвом В. І. Большакова Ю. І. Гезенцев розглядає ефективність методів підвищення експлуатаційних властивостей кожухів із термічно-зміцнених дрібнозернистих високоміцних сталей. Ці сталі виготовляються підприємствами групи

«Метінвест». Зокрема, сталь марки 10Г2ФБ, застосована в проєкті повної заміни кожухів доменної печі № 3 на меткомбінаті ПАО «Запоріжсталь». Ці роботи ведуться ПДАБА спільно з Інститутом електрозварювання ім. Є. О. Патона.

Останнім часом у діяльності В. І. Большакова з'явився ще один значний напрям роботи. Під його керівництвом академія здійснює науковий супровід будівництва метрополітену у м. Дніпро (Інститут експертизи, проєктування та вишукувань ПДАБА).

Школа Большакова отримала широке міжнародне визнання. Він обраний членом Інституту матеріалів (Лондон), членом суспільства чорної металургії США, членом Європейського товариства механіків і математиків (Німеччина), членом Інституту гірських, металургійних і нафтових інженерів Канади, членом Міжнародного товариства мостів і металевих конструкцій (м. Цюрих). В. І. Большаков обраний Почесним професором Університету Св. Климента Охридського (м. Бітола, Македонія) і почесним професором Варшавської Політехніки.

А також він нагороджений: орденом Франції «Пальмова гілка» II ст., медаллю республіки Македонія, офіцерським хрестом «Ордена Св. Станіслава» IV ступеня, орденом Святого Дмитра Солунського IV ступеня.

### **Педагогічна діяльність**

Професор В. І. Большаков, маючи багатий досвід міжнародної співпраці, зумів правильно розставити пріоритети ПДАБА в науковій діяльності і підготовці студентів.

Під його керівництвом кафедра матеріалознавства і обробки матеріалів стала випусковою. Студенти, що отримали вищу освіту за фахом «Прикладне матеріалознавство», можуть продовжити навчання в аспірантурі за фахом 05.02.01. «Матеріалознавство». Будучи вченим світового масштабу, професор В. І. Большаков чітко позначив пріоритети в підготовці молодих фахівців на керованій ним кафедрі. Викладання базових для матеріалознавців предметів англійською мовою дозволяє студентам упевнено почувати себе на міжнародних конференціях, стажуваннях, працювати в транснаціональних корпораціях. Рівень знань студентів за фахом і рівень мовної підготовки (завдяки утвореній кафедрі інтенсивного навчання іноземним мовам) приємно дивує зарубіжних колег з Бельгії, Франції, Німеччини і Швеції. Високий рівень підготовки студентів підтверджують стажування в Німеччині і Франції. Аспіранти В. І. Большакова плідно працюють під подвійним науковим керівництвом у провідних дослідницьких центрах Франції, Німеччини, Швеції, Англії. Маючи таку широку географію співпраці, талановитий викладацький склад, працюючий під керівництвом професора В. І. Большакова, має міцні зв'язки з промисловістю і грамотних, мотивованих студентів. З 2016 року керівництво кафедрою В. І. Большаков передав своєму учню – проф. Д. В. Лаухіну. Залишаючись професором кафедри, В. І. Большаков продовжує розвиток своєї наукової школи. Майже всі співробітники кафедри працюють в рамках його школи. Окрім цього в академії на

сьогоднішній день успішно працюють ще вісім наукових шкіл, під керівництвом провідних професорів ПДАБА. Окрім наукової діяльності на кафедрі професор В. І. Большаков продовжує педагогічну роботу, викладаючи спецкурс для магістрів за темою «Теоретичні основи та методи термічної обробки конструкційних сталей з придбанням бейнітного типу (гільчатий ферит та інші)».

Завдяки своїй кипучій енергії В. І. Большаков є організатором і постійним учасником довготермінових різнотематичних проєктів, серед яких: щорічна Міжнародна наукова конференція «Стародубовські читання», що стала значимою подією для вчених-матеріалознавців України. До 113-ої річниці з дня народження К. Ф. Стародубова дніпропетровські вчені на базі ПДАБА провели чергову XXVI Міжнародну конференцію «Стародубовські читання» (2017), яка є найпереконливішим свідченням розвитку школи Кирила Федоровича Стародубова. Наведемо деякі дані по проведенню 25 попередніх конференцій (1991 – 2016). За ці роки серію «Стародубовські читання» склали 90 випусків наукових праць, у яких опубліковані 6065 статей, що належать ученим з 8 країн: Франції, Канади, США, Чорногорії, Узбекистану, Молдови, Білорусі, Азербайджану. Географія українських досліджень охоплює 16 міст: Київ, Дніпро, Харків, Одеса, Донецьк, Луганськ, Ужгород, Хмельницький, Суми, Миколаїв, Запоріжжя, Маріуполь, Макіївка, Новокраматорськ, Дніпродзержинськ (нині Кам'янське), Кривий ріг.

Щорічно на конференції «Стародубовські читання» талановиті вчені нагороджуються за наукові досягнення дипломами і іменною медаллю лауреата премії ім. акад. К. Ф. Стародубова. За час проведення конференцій такими лауреатами стали 64 вчених з України і Франції. Їхні наукові біографії були надруковані у двох збірниках «Лауреати премії імені академіка К. Ф. Стародубова» (1997 – 2004; 1997– 2016).

Продовжує продуктивно працювати під керівництвом професора В. І. Большакова міжрегіональний науковий семінар «Проблеми сучасного матеріалознавства» (термін існування – 20 років); українсько-польський науковий семінар (з механіки) «Теоретичні основи будівництва» (термін існування – 24 роки); Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології життєвого циклу об'єктів житлово-цивільного, промислового й транспортного призначення» (термін існування – 13 років).

Ще однією заслугою В. І. Большакова є видання кількох журналів та збірників наукових праць, де він є головним редактором – «Матеріалознавство і термічна обробка матеріалів», «Вісник ПДАБА», «Новини інженерних наук Придніпров'я»; збірників «Теоретичні основи будівництва», «Стародубовські читання»

Особлива сторінка в житті В. І. Большакова належить вивченню історії рідного Дніпропетровська (нині Дніпра). Тема Малої Батьківщини розкрита ним у декількох книгах, написаних у

співавторстві з істориками, краєзнавцями та філологами. Найпопулярнішими краєзнавчими виданнями є: В. І. Большаков, Г. І. Гуляєв, В. С. Мороз «А чи так це було?» (2004); В. І. Большаков, Г. І. Гуляєв, В. С. Мороз «Нариси історії Катеринослава» (у 2-х томах) (2007); В. І. Большаков, Г. І. Гуляєв «Історія Катеринослава в поштових картках і фотографіях» (2009); В. І. Большаков, Т. А. Шпаковська «Катеринослав крізь століття. Альбом поштових листівок Катеринослава 1895 – 1917» (2011); «Подорож крізь століття (1930 – 2015)» (історія кафедр ПДАБА) за редакцією В. І. Большакова. Після публікації цих книг Володимира Івановича було прийнято в Спілку письменників Придніпров'я. А в академії, з метою патріотичного виховання й духовного збагачення студентів, розроблений і щорічно здійснюється проект з написання та видання книг з історії науки, увічненню пам'яті видатних учених, створенню галерей портретів корифеїв науки, засновників наукових шкіл академії (термін існування – 23 роки).

Окрім великої наукової, педагогічної, організаторської діяльності В. І. Большаков проводить значну громадську роботу, будучи Головою Придніпровського центру Міжнародної інженерної академії, заступником Голови Ради ректорів Дніпропетровської держадміністрації, Президентом Фонду соціального захисту, підтримки і допомоги вченим України та членам їх сімей.

Діяльність В. І. Большакова широко відома в Україні. Вона відзначена численними Державними

і науковими нагородами: йому присвоєно почесне звання заслужений діяч науки і техніки України; він отримав Державну премію України в галузі науки і техніки (1999); нагороджений орденами «За заслуги» III ступеня і II ступеня; знаком «За наукові досягнення» Міністерства освіти і науки України. Він обраний дійсним членом Академії будівництва України; дійсним членом Академії наук Вищої школи (АН ВШ України) та Почесним академіком Національної академії педагогічних наук України. А також є Почесним доктором Дніпровського національного університету ім. О. Гончара, Почесним професором Національної металургійної академії України.

За відновлення і будівництво нових храмів на території Дніпропетровської області Володимир Іванович нагороджений орденом Української Православної церкви «Рівноапостольний Князь Володимир» I ступеня (2006), орденом преподобного Нестора Літописця III ступеня (2015) та I ступеня (2016).

***Наукова та організаційна діяльність  
доктора технічних наук, професора, за-  
служеного діяча науки і техніки України,  
лауреата Державної премії України в га-  
лузі науки і техніки, ректора Придніпров-  
ської державної академії будівництва та***

**архітектури Володимира Івановича Большакова продовжується більше 40-ка років. Сьогодні дослідження професора набувають нових сучасних рис розвитку і органічно вписуються у загальний процес вітчизняної науки.**



*Доктор технічних наук,  
професор, директор Інституту  
геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова,  
академік НАН України,  
Голова Придніпровського  
наукового центру НАН і МОН України  
А. Ф. Булат*

Нижче в покажчику друкованих праць читач знайде посилання на перелік робіт професора В. І. Большакова, опублікованих з 1970 по 2017 роки включно. Перелік дається в хронологічному порядку.



**Наукові праці  
доктора технічних  
наук, професора  
В. І. Большакова  
(1970 – 2017 рр.)**

**Монографії, навчальні посібники та підручники**

**1977**

1. Большаков В. И. Термическая обработка строительной стали повышенной прочности / В. И. Большаков, К. Ф. Стародубов, М. А. Тылкин. – Москва : Металлургия, 1977. – 200 с.

**1983**

2. Большаков В. И. Структура и свойства строительных сталей / М. А. Тылкин, В. И. Большаков, П. Д. Одесский. – Москва : Металлургия, 1983. – 287с.

**1986**

3. Большаков В. И. Прочность и пластичность металлов / В. И. Большаков, Н. Э. Погребная. – Днепропетровск, 1986. – 160 с.

**1989**

4. Большаков В. И. Оптимизация марочного состава конструкционных сталей – путь к снижению металлоемкости и повышению экономичности строительных конструкций / В. И. Большаков, В. К. Флоров, С. К. Калиновский. – Днепропетровск : ДИСИ, 1989. – 78 с.

5. Большаков В. И. Металловедение и сварка строительных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, В. И. Харченко. – Киев : Вища школа, 1989. – 224с.

**1990**

6. Большаков В. И. Металлы и технологии термической и термомеханической обработки строительных сталей / В. И. Большаков // Новые материалы и

технологии в промышленном и дорожном строительстве : уч. пособие. – Киев, 1990. – Вып. 20. – 52 с.

7. Большаков В. И. Теория и практика загрузки доменных печей / В. И. Большаков. – Москва: Металлургия, 1990. – 256 с.

8. Большаков В. И. Термомеханическая обработка строительных сталей / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов. – Днепропетровск, 1990. – 223 с.

9. Большаков В. И. Технология изготовления металлических конструкций / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко. – Днепропетровск, 1990. – 128 с.

10. Большаков В. И. Новые материалы и технологии в промышленном и дорожном строительстве : учеб. пособие для студ. строит. спец. / В. И. Большаков и др. – Киев : Вища школа, 1990. – Вып. 20. – 216 с.

#### **1991**

11. Большаков В. И. Матеріалознавство, міцність і пластичність металів / В. И. Большаков, Г. М. Воробйов, Н. Е. Погрибна. – Киев : УМК ВО, 1991. – 104 с.

12. Большаков В. И. Термическое упрочнение и контролируемая прокатка строительных сталей / В. И. Большаков. – Киев : УМК ВО, 1991. – 434 с.

#### **1992**

13. Большаков В. И. Дипломное проектирование зданий и сооружений с применением металлоконструкций / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко. – Днепропетровск : Січ, 1992. – 110 с.

#### **1993**

14. Большаков В. И. Матеріалознавство. Основи виробництва конструкційних матеріалів та металознавства / В. И. Большаков, А. М. Лук'янськова, Л. І. Котова. – Киев : УМКВО, 1993. – 237 с.

15. Большаков В. И. Упрочнение строительных сталей / В. И. Большаков. – Днепропетровск : Січ, 1993. – 332 с.

16. Введение в теорию конечных элементов / Л. Лемер, Ж. Ренуар, В. И. Большаков и др. – Киев : УМКВО, 1993. – 326 с.

17. Очерки истории Днепропетровского инженерно-строительного института / [Г. Г. Кривчик, В. С. Алефиренко, В. А. Бабенко и др.]; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск : ПГАСА, 1993. – 193 с.

18. Эколого-экономические основы природоохранных решений в строительстве / [А. И. Черноморец, Ю. С. Вербицкий, В. И. Большаков и др.]; под общей ред. проф. В. И. Большакова. – Киев : Техніка, 1993. – 237 с.

#### 1994

19. Большаков В. И. Оптимизация марочного сортамента сталей фасонного проката и листов / В. И. Большаков, В. К. Флоров, С. К. Калиновский. – Киев : Вища школа, 1994. – 34 с.

20. Большаков В. И. Способы упрочнения конструкционных сталей для строительства / В. И. Большаков, А. П. Лукьянскова, Ю. М. Дзевель. – Киев : Вища школа, 1994. – 73 с.

21. Большаков В. И. Термическая и термомеханическая обработка сталей / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров. – Днепропетровск : Січ, 1994. – 232 с.

22. Большаков В. И. Исследование механических свойств сталей ВстЗпсб, 16Г2АФ и 12Г2СМФ после высокотемпературной термомеханической обработки :

учеб. пособие / А. Н. Лукьянскова, В. И. Большаков. – Киев : Вища школа, 1994. – 63 с.

23. Строительные стали повышенной и высокой прочности, применяемые для изготовления металлических конструкций / В. И. Большаков, В. К. Флоров, В. Н. Рычагов и др. : учеб. пособие. – Киев : Вища школа, 1994. – 52 с.

24. Большаков В. И. Механические свойства металлопроката из углеродистых и низколегированных сталей для строительных конструкций : учеб. пособие / В. П. Пустовойтенко, В. И. Большаков, М. М. Жербин. – Киев : Вища школа, 1994. – 91 с.

25. Большаков В. И. Классификация сталей для строительных конструкций по склонности к перегреву / В. К. Флоров, В. И. Большаков, В. Н. Рычагов. – Киев : Вища школа, 1994. – 31 с.

#### **1996**

26. Большаков В. И. Основы расчета составов бетона / В. И. Большаков, В. Н. Пунагии, П. Кластр. – Днепропетровск: Лион, 1996. – 101с.

#### **1998**

27. Матеріалознавство / В. І. Большаков, О. Ю. Береза, О. Ю. Миронова, В. І. Харченко. – Канада : Базіліан Прес, 1998. – 219 с.

28. Большаков В. И. Термомеханическая обработка конструкционных сталей / В. И. Большаков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Канада : Базилиан Пресс, 1998. – 316 с.

29. Напрямки і перспективи використання відходів металургійної, гірничорудної та хімічної промисловості в будівництві / В. І. Большаков, Н. Г. Бондаренко, А. І. Головка та ін. – Днепропетровск, 1998. – 103 с.

30. Большаков В. И. Упрочнение строительных сталей повышенной и высокой прочности после контролируемой прокатки / В. И. Большаков. – 3-е изд., доп. и перераб. – Торонто : Базилиан Пресс, 1998. – 312 с.

31. Тенденции и перспективы применения отходов металлургической, горнодобывающей и химической промышленности в строительстве / В. И. Большаков, Н. Г. Бондаренко, А. И. Головко и др. – Днепропетровск, 1998. – 103 с.

### 1999

32. Металлургические шлаки в строительстве / В. И. Большаков, В. З. Борисовский, В. Д. Глуховский и др. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – 114 с.

33. Теория физико-химического описания адгезионных свойств органических соединений ( $\alpha$ -цианакрилатная адгезия) / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков, А. Н. Любченко, Т. В. Лукиенко, и др. – Канада : Базилиан Пресс, 1999. – 171 с.

34. Большаков В. И. Отходы горно-обогатительных комбинатов и их использование в строительстве / В. И. Большаков, С. В. Бондаренко. – Днепропетровск, 1999. – 96 с.

### 2000

35. La structure et les proprietes de l'acier bas carbone microallie apres le traitement thermomecanique / V. Bolshakov, O. Danylova, G. Fantozzi, C. Esnouf. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2000. – 206 с.

36. Большаков В. И. Напрямки і перспективи використання відходів металургійної, гірничорудної та хімічної промисловості в будівництві / В. И. Большаков, А. И. Головко, П. В. Кривченко, О. П. Нікіфоров, С. А. Щербак, Г. М. Бондаренко, О. Ю. Зільберман,

М. І. Шімон. – 2-е вид. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2000. – 140 с.

37. Большаков В. І. Прикладне матеріалознавство / В. І. Большаков, О. Ю. Береза, В. І. Харченко. – 2-е вид. – Днепропетровск: РВА «Дніпро-VAL», 2000. – 292 с.

38. Структурообразования силикатных систем / В. И. Большаков, А. И. Головкин, А. В. Коваль, Ю. И. Муштафин, С. А. Щербак. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2000. – 112 с.

39. Основы метода конечных элементов / В. И. Большаков, Е. А. Яценко, Г. Соссу, М. Лемэр, Ж. М. Ренуар, Ж. Кестенс, Г. Варзее, И. Кормо. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2000. – 256 с.

40. Большаков В. И. Термическое упрочнение соединительных деталей магистральных нефтегазопроводов / Л. И. Дейнеко, В. И. Большаков. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2000. – 120 с.

41. Большаков В. И. Новая концепция модернизации и надстройки существующих малоэтажных жилых зданий до любого количества этажей / М. М. Жербин, В. И. Большаков. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2000. – 50 с.

## 2001

42. Большаков В. И. Атлас структур металлов и сплавов : учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Н. Э. Погребная. – Днепропетровск : GAUDEAMUS, 2001. – 114 с.

43. Большаков В. И. Дисперсно-армированные покрытия строительных конструкций и технологического оборудования / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2001. – 231 с.

44. Новые материалы: учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по напр. «Металлургия» / Ю. Н. Таран, С. И. Губенко, В. И. Большаков и др. – Днепропетровск : НМетАУ, Арт-Пресс, 2001. – 154 с.

45. Большаков В. И. Теория строения жидкого, кристаллического и аморфного вещества : учеб. пособие / Ю. Н. Таран, С. И. Губенко, В. И. Большаков и др. – Днепропетровск : Пороги, 2001. – 184 с.

### **2002**

46. Большаков В. И. Кристаллография, кристаллохимия и минералогия : учеб. пособие для студ. вузов / Л. С. Кривуша, В. И. Большаков. – Днепропетровск : GAUDEAMUS, 2002. – 223 с.

47. Большаков В. И. Термическая обработка стали и металлопроката : учебник для студентов вузов / В. И. Большаков, И. Е. Долженков, В. И. Долженков. – Днепропетровск : GAUDEAMUS, 2002. – 271 с.

48. Большаков В. И. Технология термической и комбинированной обработки металлопродукции : учебник для студ. вузов / В. И. Большаков, И. Е. Долженков, В. И. Долженков. – Днепропетровск : GAUDEAMUS, 2002. – 390 с.

49. Большаков В. И. Атлас структур металлов и сплавов : учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Н. Э. Погребная. – Днепропетровск : GAUDEAMUS, 2002. – 106 с.

### **2003**

50. Большаков В. И. Основы формообразования стальных каркасов многоэтажных и высотных зданий : монография / В. И. Большаков, М. М. Жербин, О. В. Разумова. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – 124 с.



51. Большаков В. И. Производство изделий из ячеистого бетона по резательной технологии : монография / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, В. В. Ястребцов. – Днепропетровск : Пороги, 2003. – 141 с.

52. Реконструкция жилого дома с надстройкой этажей по улице Батумской, 10, г. Днепропетровска : учеб. пособие / В. И. Большаков, О. В. Разумова, В. А. Мартыненко, В. Ю. Клименко, В. В. Бабич, В. Т. Шаленный, Р. Б. Папирнык, Л. Г. Чесанов, В. О. Петренко, В. И. Крадожен, В. А. Стебловцев, Е. Г. Галич. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2003. – 188 с.

#### **2004**

53. Большаков В. И. Металловедение и термическая обработка металлов : учеб. пособие / В. И. Большаков, С. И. Губенко. – Днепропетровск, 2004. – 145 с.

54. Большаков В. И. Основы формообразования стальных каркасов многоэтажных и высотных зданий / В. И. Большаков, М. М. Жербин, О. В. Разумова. – Днепропетровск, 2004. – 132 с.

55. Большаков В. И. Строительное материаловедение : учеб. пособие для студ. строит. спец. вузов / В. И. Большаков, Л. И. Дворкин. – Днепропетровск, 2004. – 677 с.

56. Большаков В. И. Физические основы пластической деформации металлов : учеб. пособие / С. И. Губенко, В. И. Большаков. – Днепропетровск, 2004. – 126 с.

57. Большаков В. И. Оборудование термических цехов : учебник для студ. высш. техн. учеб. заведений / И. Е. Долженков, В. И. Большаков, В. И. Долженков. – Днепропетровск, 2004. – 320 с.

#### **2005**

58. Большаков В. И. Переориентированные структуры в углеродистых сталях : монография / В. И. Большаков, И. А. Вакуленко. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – 100 с.

59. Большаков В. И. Фракталы в материаловедении : учеб. для студ. вузов / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – 253 с.

60. Большаков В. И. Переориентированные структуры в углеродистых сталях / В. И. Большаков, И. А. Вакуленко. – Днепропетровск, 2005. – 99 с.

#### **2006**

61. Большаков В. И. Основы теории и методологии многопараметрического проектирования составов бетона : монография / В. И. Большаков, Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин. – Днепропетровск: ПГАСА, 2006. – 360 с.

62. Большаков В. И. Управление организациями с помощью проектов : монография / В. И. Большаков, А. И. Белоконь, Д. Л. Левчинский. – Днепропетровск: ПГАСА, 2006. – 123 с.

63. Большаков В. И. Фракталы в материаловедении / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – 253 с.

64. Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів : навч. посібник / В. І. Большаков, В. І. Харченко, Ф. Ф. Вашкевич, Л. В. Мухіна. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – 174 с.

## 2007

65. Большаков В. И. Варианты реконструкции жилых зданий первых массовых серий с надстройкой этажей : учеб. пособие / В. И. Большаков, О. В. Разумова, Л. Н. Дадиверина. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – 150 с.

66. Реконструкция жилых зданий первых массовых серий с надстройкой этажей. Дом-комплекс «Гагаринский» в г. Днепропетровске : учеб. пособие / В. И. Большаков, О. В. Разумова, Л. Н. Дадиверина, А. И. Листова, А. Г. Пестрикова, В. Т. Шаленный, Н. А. Моторный, В. О. Петренко, В. М. Кирнос, В. В. Шарков, В. А. Стебловцев, В. А. Мартыненко, В. Г. Божанова, Е. Г. Галич, И. Н. Могилевцева. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – 150 с.

## 2008

67. Большаков В. И. Асимптотические методы расчета композитных материалов с учетом внутренней структуры : монография / В. И. Большаков, И. В. Андрианов, В. В. Данишевский. – Днепропетровск : Пороги, 2008. – 196 с.

68. Большаков В. И. Использование сталей повышенной прочности в новом строительстве и реконструкции : учеб. пособие / В. И. Большаков, О. В. Разумова. – Днепропетровск : Пороги, 2008. – 187 с.

69. Большаков В. И. Использование сталей повышенной и высокой прочности в стальных каркасах многоэтажных и высотных зданий / В. И. Большаков, О. В. Разумова. – 3-е изд., доп. и перераб. – Днепропетровск, 2008. – 214 с.

70. Использование сталей повышенной прочности в высотном строительстве и реконструкции «хрущевок» / О. В. Разумова, М. М. Демин,

В. И. Большаков и др. – 3-е изд., доп. и перераб. – Днепропетровск, 2008. – 912 с.

71. Большаков В. И. Оборудование термических цехов, технологии термической и комбинированной обработки металлопродукции : учебник для студ. вузов / В. И. Большаков, И. Е. Долженков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Днепропетровск, 2008. – 912 с.

72. Большаков В. И. Теоретические и технологические аспекты структурного и субструктурного упрочнения металлопроката из конструкционных микрولةгированных сталей / В. И. Большаков, В. И. Куксенко. – Днепропетровск, 2008. – 182 с.

73. Большаков В. І. Матеріалознавство будівельне. Розрахунки. Задачі. Приклади : навч. посіб. / В. І. Большаков, В. М. Глуценко, О. В. Молчанов. – Днепропетровск : ПДАБА, 2008. – 278 с.

#### **2009**

74. Большаков В. І. Вплив хімічного складу та параметрів контрольованої прокатки на формування структури та комплексу експлуатаційних властивостей в сталі 10Г2ФБ / В. І. Большаков, А. В. Рязанова. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – 106 с.

#### **2010**

75. Большаков В. И. Атлас структур металлов и сплавов: учеб. пособие / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин. – Днепропетровск: ПГАСА, 2010. – 174 с.

76. Большаков В. И. Оборудование термических цехов, технологии термической и комбинированной обработки металлопродукции : учебник / В. И. Большаков, И. Е. Долженков, А. В. Зайцев. – Днепропетровск : «РИА Дніпр-VAL», 2010. – 619 с.

77. Большаков В. И. Структурная теория упрочнения конструктивных сталей и других материалов : монография / В. И. Большаков. – Днепропетровск: Свидлер А. Л., 2010. – 484 с.

#### 2011

78. Большаков В. И. Полигонизация аустенита при контролируемой прокатке : монография / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин. – Днепропетровск: ПГАСА, 2011. – 268 с.

#### 2012

79. Большаков В. И. Игольчатый феррит строительных сталей / В. И. Большаков, В. И. Куксенко. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012 – 134 с.

80. Большаков В. И. История развития термического упрочнения проката / В. И. Большаков. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – 388 с.

81. Большаков В. И. Структура и свойства продуктов распада переохлажденного аустенита / В. И. Большаков, А. В. Маковская. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – 160 с.

82. Досвід використання MIDLetPascal в практиці створення програм для мобільних телефонів / В. І. Большаков, В. І. Чібісов, Ю. І. Рейдерман, В. І. Сухомлин, Д. В. Лаухін, Г. Д. Носов – Днепропетровск: Свидлер А. Л., 2012. – 138 с.

83. Жаростойкие теплоизоляционные материалы на основе неорганических вяжущих и минеральных волокон. Рукопись : монография / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько, А. П. Приходько, Н. С. Сторчай, А. П. Погостнов, О. А. Зорина, Н. Д. Андрейчук, М. В. Пилавов, В. И. Кононов. – 2012. – 208 с.

84. Строительные материалы, модифицированные минеральными дисперсными системами техно-

генного происхождения: монография / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько, А. П. Приходько, Н. С. Сторчай, В. Н. Тихонов, А. П. Погостнов, О. А. Зорина, М. В. Пилавов, В. И. Кононов. – Луганск : Восточно-украинский ун-т им. В. Даля, 2012. – 202 с.

85. Технологія обробки матеріалів : навч. посібник для студ. спец. «Прикладне матеріалознавство» / В. І. Большаков, В. І. Марченко, Ф. Ф. Вашкевич, О. П. Носенко, І. А. Тютєтрєв, Ю. І. Хоменко – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – 160 с.

86. Большаков В. И. Структура и свойства продуктов распада переохлажденного аустенита : монография / В. И. Большаков, А. В. Маковская. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – 160 с.

#### **2014**

87. Большаков В. И. Анализ электроэхокардиограмм средствами КПК / Г. В. Дзяк, С. В. Логинов, В. И. Большаков, В. И. Чибисов, Ю. И. Рейдерман, В. И. Сухомлин. – Днепропетровск : Свидлер А. Л., 2014. – 96 с.

#### **2015**

88. Большаков В. И. Планирование строительства доступного жилья в генеральных планах крупных городов (на примере г. Киева) : монография / В. И. Большаков, Т. С. Кравчуновская, С. П. Броневицкий. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – 146 с.

89. Большаков В. И. Углеродные наноструктуры в композитах (структурообразование и применение) : монография / В. И. Большаков, В. Е. Ваганов. – Днепропетровск : Litograf, 2015. – 340 с.

90. Большаков В. И. Повышение долговечности ответственных деталей строительных машин /

Д. Б. Глушкова, В. И. Большаков. – Харьков : Цифро-принт, 2015. – 344 с.

91. Большаков В. И. Пути идентификации периодических многокритериальных технологий на примере технологии производства прокатных валков / Юрий Дубров, Владимир Большаков, Владимир Волчук. – Saarbrücken : Palmarium Academic Publishing, 2015. – 236 с.

92. Большаков В. И. Оценка инвестиционных процессов воспроизводства жилищного фонда / В. И. Большаков, Д. Л. Левчинский, П. А. Фисуненко. – LAP Lambert Academic Publishing, 2015. – 320 с.

## 2016

93. Bolshakov V. Structure and Properties of Building Materials / V. Bolshakov, L. Dvorkin. – Switzerland : Trans Tech Publications Ltd, 2016. – 211 p.

94. Большаков В. И. Научные и технологические методы повышения коррозионной стойкости труб из duplexных сталей / В. И. Большаков, С. А. Панченко, Т. А. Дергач. – Днепропетровск : Литограф, 2016. – 135 с.

95. Экономнолегированные листовые стали повышенной прочности для автомобильной промышленности : монография / О. И. Яценко, В. И. Большаков, В. Г. Заренбин, Г. В. Заяц, А. В. Татарчук. – Харьков: ХНАДУ, 2016. – 120 с.

96. Большаков В. И. Пути применения теории фракталов : монография / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров. – Saarbrücken: Palmarium Academic Publishing, 2016. – 146 p.

97. Bol'shakov V. Fractals and properties of materials : monograph / V. Bol'shakov, V. Volchuk,

Yu. Dubrov. – Saarbrücken : Lambert Academic Publishing, 2016. – 140 p.

98. Bolshakov V. Fractals and properties of materials / V. Bolshakov, V. Volchuk, Y. Dubrov. – Trans and Technical Publication Ltd, Switzerland, 2016. – 177 p.

99. Большаков В. И. Наноматеріали і нанотехнології: монографія / В. И. Большаков, В. З. Куцова, Т. В. Котова. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – 220 с.

100. Большаков В. И. Структура и свойства термически упроченной стержневой арматуры класса А500С при повторном нагреве : монография / В. И. Большаков, А. О. Чайковская. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – 140 с.

#### 2017

101. Большаков В. И. Основы организации фрактального моделирования : монографія / В. И. Большаков, В. Н. Волчук. Ю. И. Дубров ; НАН України. – Київ : ВД «Академперіодика», 2017. – 170 с.

102. Большаков В. И. Материаловедение строительных сталей : монография / В. И. Большаков. – Днепр : ПГС, 2017. – 590 с.

103. Ячеистый бетон. Направления повышения качества материала : монография / В. И. Большаков, В. И. Мосьпан, В. А. Мартыненко, Н. А. Котов. – Днепр : Свидлер А. Л., 2017. – 352 с.



## Додаток до I розділу

### Видання з історії вітчизняної науки та Катеринослава – Дніпропетровська – Дніпра

#### 1993

1. Кочемасов Ю. Н. Кто есть кто? : справочник / [Ю. Н. Кочемасов, А. Н. Лукьянскова] ; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 1993. – 32 с.
2. Очерки истории Днепропетровского инженерно-строительного института / [Г. Г. Кривчик, В. С. Алефиренко, В. А. Бабенко и др.] ; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 1993. – 193 с.

#### 1994

3. Стародубов К. Ф. Кирилл Федорович Стародубов / К. Ф. Стародубов; сост. В. И. Большаков. – Днепропетровск : Дніпро-VAL, 1994. – 60 с.
4. Кирилл Федорович Стародубов / сост. В. И. Большаков // Библиографическая серия ученых Украины. – Киев : Наук. думка, 1994. – 60 с.

#### 1996

5. ALMA MATER / В. С. Алефиренко, С. Г. Бурлаков, В. И. Большаков и др. // Методические материалы в помощь руководителям академгрупп. – Днепропетровск, 1996. – 60 с.

#### 1999

6. Большаков В. И. Кирилл Федорович Стародубов / В. И. Большаков // Библиографическая серия ученых Украины. – Киев, 1999. – 74 с.

## 2001

7. Стародубов А. Ф. Записки очевидца. Екатеринослав 1918 – 1923 гг. : дневник в 2-х книгах / Под ред. В. И. Большакова. – Кн. 1. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2001. – 232 с.

8. Стародубов А. Ф. Записки очевидца. Екатеринослав 1924 – 1929 гг. : дневник в 2-х книгах / Под ред. В. И. Большакова. – Кн. 2. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2001. – 320 с.

## 2004

9. Гуляев Г. И. А так ли это было? : Полемические очерки истории Екатеринослава – Днепропетровска / Г. И. Гуляев, В. И. Большаков, В. С. Мороз. – Днепропетровск, 2004. – 333 с.

10. Воспоминания родных, близких, коллег, учеников об академике К. Ф. Стародубове / Под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск : Днепр-VAL, 2004. – 280 с.

## 2005

11. Большаков В. И. История строительного образования в Екатеринославе – Днепропетровске. От технических курсов до строительного института (1910 – 1934 гг.) / В. И. Большаков, А. Г. Быстряков. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – 143 с.

## 2007

12. Гуляев Г. И. Очерки истории Екатеринослава (А так ли это было?) : кн. 1 (1775 – 1886) / Г. И. Гуляев, В. И. Большаков, В. С. Мороз. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – 201 с.

13. Гуляев Г. И. Очерки истории Екатеринослава (А так ли это было?) : кн. 2 (1887 – 2006) / Г. И. Гуляев,

ев, В. И. Большаков, В. С. Мороз. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – 207 с.

#### **2008**

14. Краєвиди України : набори поштових карток (11 шт) / Текст Т. А. Шпаковська. – Дніпропетровськ, 2008. – 1 обкл. (11 окр. л.).

#### **2009**

15. Гуляев Г. И. Днепропетровск : 1928 – 1947 / Г. И. Гуляев, В. И. Большаков, Н. Д. Бусыгина. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – 144 с.

16. Гуляев Г. И. История Екатеринослава в почтовых карточках и фотографиях / Г. И. Гуляев, В. И. Большаков. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – 269 с.

#### **2011**

17. Екатеринослав сквозь века: альбом почтовых открыток Екатеринослава 1895 – 1917 гг. / Под редакц. В. И. Большакова, Т. А. Шпаковской. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – 114 с.

18. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2011 / Типографія «Свідлер А. Л.» ; дизайн А. Ю. Великий. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2011. – 14 с.

#### **2012**

19. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2012 / Типографія «Свідлер А. Л.» ; дизайн А. Ю. Великий. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2012. – 14 с.

## 2013

20. Академик Кирилл Федорович Стародубов – ученый, педагог, общественный деятель (Стародубовские чтения – 2013) / Междунар. инж. акад., Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры ; сост. В. И. Большаков. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – 60 с.

21. Звіт ректора Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» Большакова Володимира Івановича за 2008 – 2013 роки / ДВНЗ «Придніпр. держ. академія буд-ва та архітектури» ; ректор ДВНЗ ПДАБА В. І. Большаков. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2013. – 279 с.

22. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2013 / Типографія «Свідлер А. Л.» ; дизайн А. Ю. Великий. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2013. – 14 с.

## 2014

23. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2014 / Типографія «Свідлер А. Л.» ; дизайн А. Черевко. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2014. – 14 с.

## 2015

24. Большаков В. І. Подорож крізь століття (1930 – 2015) : зб. нарисів історії кафедр академії / Придніпр. держ. академія буд-ва та архітектури ; голов. ред. В. І. Большаков ; літ. ред. та відп. за вип. Т. А. Шпаковська. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – 412 с.

25. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2015 / Типографія «Свідлер А. Л.» ;

дизайн А. Черевко. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2015. – 14 с.

#### **2016**

26. Большаков В. І. Наукова діяльність вищих закладів освіти Дніпропетровщини в 1944 – 1991 рр. : істор. нарис / В. І. Большаков, В. Т. Британ. – Дніпро, 2016. – 96 с.

27. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2016 / Типографія «Litograf» ; дизайн В. Пелих. – Дніпро : Litograf, 2016. – 16 с.

#### **2017**

28. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури: до 100-річчя вищої будівельної освіти / Під. загальн. ред. В. І. Большакова – Київ : «Логос Україна», 2017. – 268 с.

29. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2017 / Типографія «Litograf» ; дизайн В. Пелих. – Дніпро : Litograf, 2017. – 16 с.

30. «Привет из Екатеринослава (з використанням поштових карток з колекції В. І. Большакова XIX – XX сторіччя) (18 шт) / текст Т. А. Шпаковська. – Дніпро, 2017. – 1 обкл. (18 окр. л.).

31. «В память о Екатеринославской выставке 1910 г.» (28 шт) / текст Т. А. Шпаковська. – Дніпро, 2017. – 1 обкл. (28 окр. л.).

#### **2018**

32. Архітектурні сторінки минулого. Ізоматеріал : календар : 2018 / Типографія «Litograf» ; дизайн В. Пелих. – Дніпро : Litograf, 2018. – 16 с.

Статті 1970 – 2017 рр.

1970

1. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование дислокационной структуры внутренних и поверхностных слоев деформированных монокристаллов кремнистого железа / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов // Физика твердого тела. – Москва : Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, 1970. – Т. 12, № 3. – С. 745 – 751.

1971

2. Большаков В. И. Влияние скорости охлаждения на структуру и механические свойства высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Новые методы охлаждения изделий при термической обработке : тез. докл. Всесоюз. науч. конференции. – Днепропетровск, 1971. – С. 14 – 15.

3. Большаков В. И. Влияние температуры отпуска на механические свойства стали 14X2ГМР / В. И. Большаков, М. А. Тылкин, Л. Г. Орлов // Минво черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : науч.-техн. и произв. журн. – Москва : Металлургия, 1971. – № 1. – С. 99 – 101.

4. Большаков В. И. Высокопрочная сталь для сварных конструкций / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журн. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1971. – № 1. – С. 39 – 41.

5. Большаков В. И. Кинетика распада аустенита и механические свойства стали 14X2ГМР / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Металлургиче-

ская и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журн. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1971. – № 3. – С. 40 – 41.

6. Большаков В. И. Влияние термомеханической обработки и интенсивности охлаждения на структуру и свойства стали 14Х2ГМР / В. И. Большаков, Д. П. Пимахов, В. И. Спиваков // Новые методы охлаждения изделий при термической обработке : тез. докл. Всесоюз. науч. конференции. – Днепропетровск, 1971. – С. 87 – 88.

7. Большаков В. И. О возможности термического упрочнения стали 14Х2ГМР с прокатного нагрева / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журн. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1971. – № 6. – С. 38 – 39.

## 1972

8. Structura i własności stali bainitycznych 16Н2НМВ і 14Н2ГМВ / V. Bolshakov, L. Orlov, T. Bold, J. Eysymontt // Prace Instytutow Hutniczych: dziennik techniczny. – Polska, 1972. – Vol. 24, № 4. – P. 179 – 186.

9. Большаков В. И. Повышение конструктивной прочности низколегированной низкоуглеродистой высокопрочной стали / В. И. Большаков // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журн. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1972. – № 3. – С. 39 – 40.

10. Большаков В. И. Исследование ударной вязкости и определение порога хладноломкости высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков //

Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журн. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1972. – № 4. – С. 39 – 40.

11. Большаков В. И. Повышение циклической прочности упрочненной высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Конструктивная прочность сталей и сплавов и методы ее оценки : науч.-техн. и произв. журн. – Москва : МДНТП, 1972. – С. 81 – 88.

12. Большаков В. И. Стали для металлоконструкций металлургических агрегатов / В. И. Большаков, М. А. Тылкин, Л. Г. Орлов // Повышение надежности и долговечности металлического оборудования : тез. докл. республик. конференции. – Днепропетровск, 1972. – С. 36 – 37.

13. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование структуры и механические свойства стали бейнитного класса / М. А. Тылкин, Л. Г. Орлов, В. И. Большаков // Конструктивная прочность сталей и сплавов и методы ее оценки : науч.-техн. и произв. журн. – Москва: МДНТП, 1972. – С. 130 – 131.

### 1973

14. Большаков В. И. Влияние скорости охлаждения на структуру и механические свойства высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Металлургия и коксохимия : Респ. межвед. научно-технический сборник. – Киев: Техника, 1973. – № 36. – С. 28 – 32.

15. Большаков В. И. Влияние химического состава и структурного состояния на разупрочнение при повторном нагреве / В. И. Большаков, Д. П. Пимахов,



Ю. З. Борковский // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журн.* – Днепрпетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1973. – № 6. – С. 26 – 27.

16. Большаков В. И. Структура и свойства высокопрочной свариваемой стали после термической и термомеханической обработки / В. И. Большаков, М. А. Тылкин, Л. Г. Орлов // *Современные способы упрочнения деталей машин термической обработки : науч.-техн. и произв. журн.* – Ташкент, 1973. – С. 56 – 60.

17. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование дислокационной структуры высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // *Термическая обработка металлов : сборник.* – Москва: *Металлургия*, 1973. – № 2 – С. 19 – 22.

18. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование эволюции дислокационной структуры в процессе усталостного нагружения / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // *Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : тез. докл. VII Всесоюз. конференции.* – Куйбышев, 1973. – С. 82 – 83.

19. Большаков В. И. Влияние режимов охлаждения на свойства стали 14Х2ГМР / В. И. Большаков, Д. П. Пимахов, М. А. Тылкин // *Термическая обработка металлов : сборник.* – Москва: *Металлургия*, 1973. – № 2. – С. 80 – 82.

20. Влияние термомеханической обработки на ударную вязкость, работу распространения трещины и вязкость разрушения / В. И. Большаков, Д. П. Пимахов, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин, В. С. Зотеев // *Металлургическая и горнорудная промышленность :*

науч.-техн. и произв. журн. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1973. – № 4. – С. 32.

21. Влияние термомеханической обработки, интенсивности охлаждения на свойства стали 14X2Г-МР / В. И. Большаков, Д. П. Спиваков, М. А. Тылкин, Л. Г. Орлов // *Металлургия и коксохимия* : Респ. межвед. научно-технический сборник. – Киев: Техника, 1973. – № 36. – С. 43 – 45.

#### 1974

22. Bolshakov V. Obrobka cieplna i cieplno-mechaniczna bainitycznej stali konstrukcyjnej o wysokiej wytrzymałości / V. Bolshakov, L. Orlov // *HUTNIK*, 1974. – № 10. – P. 490 – 495.

23. Changes in the dislocation arrays of high-strength structural steel / V. Bolshakov, V. Zoteev, L. Orlov, M. Tytkin // *Metal science and heat treatment: scientific-technical and production journal*. – Moscow, 1974. – Vol. 16, № 1 – 2. – P. 144 – 146.

24. Большаков В. И. Влияние термического упрочнения на структуру и свойства низколегированной малоуглеродистой высокопрочной стали / В. И. Большаков // *Термическая обработка металлов* : сборник. – Москва: Metallurgy, 1974. – № 3. – С. 48 – 53.

25. Большаков В. И. Изменение дислокационной структуры высокопрочной стали при усталости / В. И. Большаков, В. К. Бабич // *Металловедение и термическая обработка металлов* : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 1974. – № 2. – С. 45 – 47.

26. Большаков В. И. Особенности термической обработки свариваемой стали повышенной и высокой прочности / В. И. Большаков, Л. И. Котова, И. А. Мон-

гайт // Термическая и химико-термическая обработка деталей машин : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конференции. – Баку, 1974. – С. 81 – 84.

27. Большаков В. И. Влияние схемы термической обработки на структуру и свойства высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, В. К. Бабич, Д. П. Пимахов // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1974. – № 4. – С. 32.

28. Влияние температуры отпуска при изменении свойств высокопрочной стали типа С70/60/К. Ф. Стародубов, В. И. Большаков, В. К. Бабич и др. // Известия вузов. Сер. : Черная металлургия : науч.-техн. и произв. журнал. – Москва, 1974. – № 6. – С. 139 – 140.

29. Емельянов А. В. Эффективность различных способов охлаждения толстолистового проката в процессе термического упрочнения / А. В. Емельянов, В. В. Крутенюк, В. И. Большаков // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1974. – № 1. – С. 32 – 34.

30. Пимахов Д. П. Исследование изменения структуры и свойств стали 14Х2ГМР после закалки и отпуска при разных температурах / Д. П. Пимахов, В. И. Большаков, Ю. З. Борковский // Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1974. – № 3. – С. 145 – 148.

31. Про природу процесів, що відбуваються при відпуску загартованої низьковуглецевої високоміцної будівельної сталі / К. Ф. Стародубов, В. К. Бабич, Д. П. Пимахов, В. І. Большаков та ін. // Доповіді

Академії наук УРСР : науч. журнал. – Москва, 1974. – Сер. А. – № 5. – С. 455 – 456.

32. Электронно-микроскопическое исследование изменения дислокационной структуры термически упрочненной стали 14Х2ГМР при усталости / В. И. Большаков, М. А. Тылкин, Л. Г. Орлов и др. // Термическая обработка металлов : сборник. – Москва: Металлургия, 1974. – № 3. – С. 129 – 132.

### 1975

33. Большаков В. И. Бейнит в малоуглеродистых низколегированных сталях и его особенности / В. И. Большаков, Л. И. Котова, И. А. Монгайт // Новое в металловедении и термической обработке металлов и сплавов : тез. докл. науч.-техн. симпозиума. – Москва, 1975. – С. 116 – 118.

34. Большаков В. І. Виховувати творців / В. І. Большаков // Прапор юності : газета. – Дніпропетровськ, 30 грудня 1975.

35. Большаков В. И. Влияние отпуска на свойства закаленных строительных сталей повышенной прочности / В. И. Большаков, В. К. Бабич, Д. П. Пимахов // Термическая обработка металлов : сборник. – Москва: Металлургия, 1975. – № 4. – С. 54 – 56.

36. Большаков В. І. Допомогає співробітництво / В. І. Большаков // Прапор юності : газета. – Дніпропетровськ, 4 грудня 1975.

37. Большаков В. И. Использование термически упрочненной стали СтЗГпс в строительных конструкциях / В. И. Большаков, И. К. Флоров, М. И. Вольнский // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник – Москва : Металлургия, 1975. – № 4. – С. 57 – 59.

38. Большаков В. И. Исследование механических свойств проката из стали СтЗГпс после термического упрочнения / В. И. Большаков, И. К. Флоров, М. И. Волынский // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1975. – № 5. – С. 31 – 33.

39. Большаков В. И. Исследование механических свойств термоупрочненного швеллера № 16 / В. И. Большаков, И. К. Флоров, Е. Н. Бухиник // *Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник.* – Москва : Металлургия, 1975. – № 4. – С. 17 – 20.

40. Большаков В. И. Наш комсомольсько-молодіжний / В. И. Большаков // *Молодий будівельник : газета.* – Днепропетровск : ДІБІ (ПДАБА), 17 грудня 1975.

41. Большаков В. И. Особенности структуры стали повышенной прочности после термического упрочнения / В. И. Большаков, И. Д. Стеценко, Л. И. Котова // *Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник.* – Москва : Металлургия, 1975. – № 4. – С. 60 – 62.

42. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование дислокационной структуры высокопрочной стали / В. И. Большаков, Л. И. Котова, И. А. Монгайт // *Новое в металловедении и термической обработке металлов и сплавов : тез. докл. науч.-техн. симпозиума.* – Москва, 1975. – С. 26 – 29.

43. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование структуры речного дислокационного мартенсита конструкционной строительной стали / В. И. Большаков, Л. И. Котова, И. А. Монгайт // *Новое в металловедении и термической обработке*

металлов и сплавов : тез. докл. науч.-техн. симпозиума. – Москва, 1975. – С. 29 – 73.

44. Конструкционная прочность термически упрочненной листовой стали / В. И. Большаков, В. И. Галетин, В. Я. Савенков и др. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1975. – № 1. – С. 37 – 38.

### 1976

45. Bolshakov V. The optimal structure of bainitic structural steels / V. Bolshakov, L. Kotova, I. Mongait // *Metal science and heat treatment: scientific-technical and production journal.* – Moscow, 1976. – Vol. 18, № 1 – 2. – P. 132 – 135.

46. Большаков В. И. Термическая и термомеханическая обработка высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов // *Физика металлов и металловедение : науч.-техн. журнал.* – Екатеринбург, 1976. – Т. 40, № 10. – С. 73 – 77.

47. Большаков В. И. Выбор оптимального структурного состояния конструкционных строительных сталей бейнитного класса / В. И. Большаков, И. А. Монгайт, Л. И. Котова // *Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал.* – Москва, 1976. – № 2. – С. 28 – 31.

48. Большаков В. И. Механические свойства и тонкая структура высокопрочной свариваемой стали / В. И. Большаков, М. А. Тылкин Л. Г. Орлов // *Новые стали и сплавы в машиностроении.* – Москва : Машиностроение, 1976. – С. 18 – 22.

49. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование повреждаемости поверхностного

слоя металла частицами абразива / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1976. – № 5. – С. 74 – 76.

50. К выбору стали для строительных конструкций / И. К. Флоров, Е. А. Егоров, В. И. Большаков и др. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1976. – № 2. – С. 18 – 22.

51. Тарасенко А. М. Эффективность применения сталей повышенной прочности для резервуаров большой емкости / А. М. Тарасенко, В. И. Большаков // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1976. – № 3. – С. 33 – 34.

## 1977

52. Влияние параметров ВТМО на механические свойства комплексно-легированной стали / В. И. Большаков, Л. П. Пимахов, Л. И. Котова и др. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1977. – № 3. – С. 27 – 28.

53. Большаков В. І. В ногу з часом / В. І. Большаков // *Прапор юності : газета.* – Днепропетровск, 10 березня 1977.

54. Влияние температуры отпуска на механические свойства стали 14Х2ГМР после высокотемпературной термомеханической обработки / В. И. Большаков, Д. П. Пимахов, Ю. З. Борковский,

А. Н. Лукьянскова // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1977. – № 6 – С. 74 – 75.

55. Исследование стропильных ферм из коробчатых термически упрочненных профилей / И. К. Флоров, С. Н. Поляков, В. И. Большаков и др. // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва, 1977. – № 6. – С. 29 – 30.

56. Пилипченко Ю. И. Самоотпуск мартенсита низколегированной стали при закалке с печного и прокатного нагревов / Ю. И. Пилипченко, В. И. Большаков // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1977. – № 5. – С. 75 – 77.

57. Пимахов Д. П. Влияние легирования на структурное состояние и изменение механических свойств строительных сталей после закалки и отпуска в интервале 100 – 700°C / Д. П. Пимахов, Ю. З. Борковский, В. И. Большаков // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1977. – № 5. – С. 67 – 70.

58. Поведение низколегированной высокопрочной стали в случае применения знакопеременных нагрузок / В. И. Большаков, Л. И. Котова, Д. П. Пимахов и др. // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1977. – № 5. – С. 97 – 98.

59. Свойства строительных сталей повышенной прочности и работа их в натуральных конструкциях / В. И. Большаков, И. К. Флоров, Л. Г. Полюшкина и др. // О НИР в вузах УССР. Строительство и архитектура, строительные материалы и изделия : реф. инф. – 1977. – № 12. – С. 26 – 27.



60. Большаков В. И. Дислокационная структура циклически деформированных образцов высокопрочной строительной стали после термического упрочнения / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. А. Тылкин // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1978. – № 7. – С. 118 – 120.

61. Большаков В. И. Сравнение результатов электронно-микроскопического исследования строительных сталей после ВТМО и обычной закалки / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Л. Г. Полюшкина // Молодые ученые-металлурги – НТП в X пятилетке : тез. докл. конференции. – Днепропетровск, 1978. – С. 67 – 69.

62. Исследование эффективности применения термически упрочненного сортового проката в стропильных фермах / В. И. Большаков, И. К. Флоров, Л. Г. Полюшкина и др. // Современное проектирование и прогрессивное изготовление строительных металлических конструкций : тез. докл. II республик. конференции. – 1978. – С. 53 – 54.

63. Пилипченко Ю. И. Влияние ВТМО на характер излома низколегированных сталей / Ю. И. Пилипченко, В. И. Большаков, Ж. А. Борисова // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1978. – № 7. – С. 85 – 87.

64. Пилипченко Ю. И. Исследование сопротивления хрупкому разрушению термически упрочненного проката / Ю. И. Пилипченко, В. И. Большаков, В. И. Спиваков // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1978. – № 7. – С. 75 – 77.

65. Технология изготовления натуральных ферм из термически упрочненного проката на заводах металлоконструкций / В. И. Большаков, И. К. Флоров, Л. Г. Полюшкина и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1978. – № 4. – С. 82 – 83.

66. Тылкин М. А. Термическая обработка строительной стали повышенной прочности / М. А. Тылкин, В. И. Большаков // Термическая обработка и физика металлов. – Свердловск : Изд-во УПИ, 1978. – Вып. 4. – С. 5 – 9.

#### 1979

67. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование процессов, происходящих в строительных конструкционных сталях / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, А. Н. Лукьянскова // Молодые ученые-металлурги – X пятилетке : тез. Всесоюз. конференции. – Днепропетровск, 1979. – С. 43.

68. Большаков В. И. Эффективность термически упрочненного сортового проката из стали Ст3 в стропильных фермах / В. И. Большаков, И. К. Флоров, Л. Г. Полюшкина / Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1979. – № 9. – С. 20 – 22.

69. Влияние высокотемпературной обработки на структуру конструкционных строительных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Е. С. Романенко и др. // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1979. – № 9. – С. 101 – 103.

70. Стали повышенной и высокой прочности для металлических конструкций и их применение / В. И. Большаков, Л. Г. Полюшкина, А. Н. Лукьянскова и др. // Молодые ученые-металлурги – X пятилетке : тез. Всесоюз. конференции. – Днепропетровск, 1979. – С. 27 – 28.

71. Технологические аспекты использования эффекта ВТМО / В. И. Большаков, И. Ю. Пилипченко, В. К. Бабич и др. // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая обработка металлов : сборник. – Москва : Металлургия, 1979. – № 9. – С. 64 – 65.

### 1980

72. Bolshakov V. Effect of heat treatment on the structural strength of low-alloy steels / V. Bolshakov, Yu. Pilipchenko, Y. Spivakov // Metal science and heat treatment : scientific-technical and production journal. – Moscow, 1980. – Vol. 22, № 1 – 2. – P. 44 – 47.

73. Большаков В. И. Влияние упрочняющей термической обработки на конструктивную прочность низколегированных сталей / В. И. Большаков, Ю. И. Пилипченко, В. И. Спиваков // Металловедение и термическая обработка металлов : науч.-техн. и произв. журнал. – Москва, 1980. – № 1. – С. 36 – 38.

74. Большаков В. И. Исследование структуры и свойств стали повышенной прочности 16Г2АФ после ВТМО и контролируемой прокатки / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Н. Э. Погребная // Пятилетке эффективности и качества – энтузиазм молодых : тез. докл. конференции. – Днепропетровск, 1980. – С. 52.

### 1981

75. Большаков В. И. Высокотемпературная термомеханическая обработка экономно-легированных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // Про-

блемы термической и термомеханической обработки стали : тез. докл. Всесоюз. конференции. – Днепропетровск, 1981. – С. 40.

76. Большаков В. И. Исследование эффективности применения металлоконструкций дорожно-строительных и горных машин, заполненных бетоном / ДИСИ – Днепропетровск, В. И. Большаков, Л. А. Хмара, С. П. Хачатурян. – Днепропетровск, 1981. – Деп. в ЦИНИС Госстроя СССР 03.05.81, № 2272. – 4 с.

77. Большаков В. И. Контролируемая прокатка высокопрочной строительной стали с ниобием / В. И. Большаков, И. В. Куксенко // Проблемы термической и термомеханической обработки стали : тез. докл. Всесоюз. конференции. – Днепропетровск, 1981. – С. 70.

78. Большаков В. И. Фрактографическое исследование изломов низкоуглеродистых конструкционных сталей / В. И. Большаков, Н. Э. Погребная // Проблемы термической и термомеханической обработки стали : тез. докл. Всесоюз. конференции. – Днепропетровск, 1981. – С. 121.

79. Большаков В. И. Эффективность применения металлоконструкций стрелы экскаватора, заполненной бетоном / ДИСИ – Днепропетровск, В. И. Большаков, Л. А. Хмара, С. П. Хачатурян. – Днепропетровск, 1981. – Деп. в ЦИНИС Госстроя СССР 03.05.81, № 2273. – 4 с.

## 1982

80. Большаков В. И. Влияние ВТМО на структуру и механические свойства комплекснолегированной стали для металлических конструкций / В. И. Большаков, Н. Э. Погребная // Структура и свойства металлических материа-

лов в широком диапазоне температур : тез. докл. 10-го совещания по тепловой микроскопии. – Новокузнецк, 1982. – С. 86 – 87.

81. Большаков В. И. Влияние термического упрочнения на структуру и механические свойства низколегированных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // Структура и свойства металлических материалов в широком диапазоне температур : тез. докл. 10-го совещания по тепловой микроскопии. – Новокузнецк, 1982. – С. 132 – 133.

82. Большаков В. И. Влияние термической обработки на усталостные свойства и структуру высокопрочной низколегированной стали / В. И. Большаков, Р. Прейстнер, И. Броф // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1982. – № 1. – С. 22 – 23.

83. Большаков В. И. Конструктивная прочность строительных сталей после упрочняющей обработки // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1982. – № 3. – С. 24 – 25.

### 1983

84. Bolshakov V. Hardening from the rolling heat of low-pearlite constructional steel / V. Bolshakov, I. Mongait // Metal science and heat treatment : scientific-technical and production journal. – Moscow, 1983. – Vol. 25, № 11 – 12. – P. 920 – 923.

85. Большаков В. И. Закалка стали 09Г2ФБ после контролируемой прокатки / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, В. Е. Ваганов // Металлургическая и гор-

норудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1983. – № 4. – С. 28 – 29.

86. Большаков В. И. Влияние степени пластической деформации и температуры прокатки на процессы динамического возврата и рекристаллизации / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, Л. И. Котова. // IV Всесоюзная конференция по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах : тез. докладов. – Горький, 1983. – С. 147 – 148.

87. Большаков В. И. Закалка с прокатного нагрева малоперлитной стали с ниобием и ванадием / В. И. Большаков, И. А. Монгайт // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 1983. – № 12. – С. 42 – 44.

88. Большаков В. И. Изменение дислокационной структуры малоперлитной стали в процессе усталости / В. И. Большаков, И. А. Монгайт // Новые конструкционные материалы и сплавы и методы их обработки для повышения надежности и долговечности изделий : тез. докл. 2-й Всесоюз. Конференции. – Запорожье, 1983. – С. 113 – 114.

89. Большаков В. И. Исследование изменения дислокационной структуры в процессе усталости / В. И. Большаков, И. А. Монгайт, М. А. Тылкин // Совершенствование методов термической и химико-термической обработки в станкостроении. – Рязань, 1983. – С. 9.

90. Большаков В. И. Исследование свойств термоупрочненной арматуры / В. И. Большаков, Ю. И. Пилипченко // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ

«Научно-техническое агентство», 1983. – № 2. – С. 27 – 28.

91. Большаков В. И. Термомеханическое упрочнение малоуглеродистых и низколегированных арматурных сталей / В. И. Большаков, К. Ф. Стародубов, Ю. И. Пилипченко // Доклады Академии наук СССР. – Сер. А. – Москва, 1983. – № 8. – С. 77 – 81.

92. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование пакетного дислокационного мартенсита / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Н. Э. Погребная // Молодые ученые и специалисты ИТП в черной металлургии IV конф. (02 февраля 1983, Донецк) : тез. – Донецк, 1983. – Деп. в УкрНИИТИ 12.09.85, № 1233. – 4 с.

93. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование эволюции дислокационной структуры в процессе усталости / В. И. Большаков, И. А. Монгайт // Известия вузов. Сер. : Черная металлургия : науч.-техн. и произв. журнал. – Москва, 1983. – № 7. – С. 102 – 106.

94. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование тонкой структуры низколегированной стали после контролируемой прокатки и прямой закалки / В. И. Большаков, К. Ф. Стародубов, И. В. Куксенко // Доклады Академии наук СССР. – Сер. А. – Москва, 1983. – № 8. – С. 76 – 78.

95. Электронно-микроскопическое исследование низкоуглеродистой арматурной стали 20ГС после термического упрочнения / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, И. Ф. Гончаренко, В. В. Калмыков // Термическая обработка проката : сборник. – Москва: Металлургия, 1983. – С. 42 – 43.

96. Большаков В. И. Исследование тонкой структуры стали с ниобием и ванадием после контролируемой прокатки / В. И. Большаков // Мин-во черной металлургии СССР, Теория и практика термической обработки проката : сборник. – Москва : Металлургия, 1984. – С. 61 – 63.

97. Большаков В. И. Особенности тонкого строения малоуглеродистого мартенсита строительных сталей после ВТМО / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // Структура и свойства металлов : тез докл. зонального совещания. – Новокузнецк, 1984. – С. 47.

98. Большаков В. И. Пути повышения долговечности узлов доменного производства при реконструкции и ремонте / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, В. А. Володащик // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1984. – № 1. – С. 65 – 67.

99. Особенности тонкого строения малоуглеродистого мартенсита строительных сталей после ВТМО / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, А. Н. Тарабанова, Д. Э. Матанцев // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1984. – № 1. – С. 72.

100. Пилипченко Ю. И. Термическое и термомеханическое упрочнение проката / Ю. И. Пилипченко, В. И. Большаков // Мин-во черной металлургии СССР, Термическая и термомеханическая обработка стали : сборник. – Москва : Металлургия, 1984. – С. 35 – 38.

101. Большаков В. И. Повышение долговечности механизмов горна и литейного двора доменных пе-



чей / В. И. Большаков, В. А. Володащик, Н. А. Умеренкова и др. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1984. – № 3. – С. 54 – 55.

102. Средства механизации работ на реконструированных доменных печах / В. А. Володащик, А. И. Щербин, В. И. Большаков, В. Д. Мазусова, В. П. Усачев // *Металлург : науч.-техн. и произв. журнал.* – Москва, 1984. – № 6. – С. 22 – 23.

### 1985

103. Большаков В. И. Влияние параметров регламентированной прокатки на структуру и механические свойства стали 09Г2ФБ / В. И. Большаков // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1985. – № 1. – С. 31 – 33.

104. Большаков В. И. Высокопрочная строительная сталь после термомеханического упрочнения / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // *Структура объемно- и поверхностно-упрочненной стали.* – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – С. 51 – 55.

105. Большаков В. И. Применение термически обработанных сталей – путь к повышению долговечности и эксплуатационной надежности парка металлических резервуаров / В. И. Большаков, Е. А. Егоров, В. Н. Рычагов // II Всесоюз. науч.-техн. конференция по термической и термомеханической обработке проката : тез. докл. – Днепропетровск, 1985. – С. 33 – 34.

106. Большаков В. И. Механизация работ на литейных дворах реконструированных доменных печей / В. И. Большаков, В. А. Володащик, К. Н. Захаров //

Механизация работ в черной металлургии. – Москва : Металлургия, 1985. – С. 35.

107. Повышение качества и надежности высокопрочной конструкционной стали методами структурного упрочнения / В. И. Большаков, Н. Э. Погребная, Л. И. Котова и др. // Новые материалы и технологии термической обработки металлов. – Москва, 1985. – С. 64 – 65.

108. Повышение качества и надежности высокопрочных конструкционных сталей методами субструктурного упрочнения / В. И. Большаков, И. А. Монгайт, Л. И. Котова и др. // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 1985. – № 8. – С. 42 – 46.

109. Проблемы применения термически упрочненной стали в строительных металлических конструкциях / В. И. Большаков, А. В. Сильвестров, С. М. Антонов и др. // Новые легкие конструкции зданий. – Ростов-на-Дону, 1985. – С.109 – 115.

110. Проблемы применения термически упрочненных сталей в строительных металлических конструкциях / В. И. Большаков, А. В. Сильвестров, С. М. Антонов и др. // II Всесоюз. науч.-техн. конференция по термической и термомеханической обработке проката : тез. докл. – Днепропетровск, 1985. – С. 54 – 55.

## 1986

111. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование структуры строительных сталей после упрочняющих обработок / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // Вопросы преподавания машиноведения основ производства на факультетах общетех-

нических дисциплин : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конференции. – Новокузнецк, 1986. – С. 5 – 7.

112. Большаков В. И. Роль структурно-технологических факторов и особенности получения развитой субструктуры в строительных сталях в результате термомеханической обработки / В. И. Большаков // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1986. – № 2. – С. 31 – 33.

113. Влияние субструктурного упрочнения на прочность и вязкость стали / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. Е. Ваганов и др. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1986. – № 3. – С. 35 – 38.

114. Повышение комплекса механических свойств трубной стали после контролируемой прокатки и последующего улучшения / В. И. Большаков, В. И. Рычагов, В. В. Ильюшонок и др. // *Повышение технического уровня производства и улучшения качества труб : материалы науч.-техн. совещ.* – Днепропетровск, 1986. – С. 29.

115. Проектирование и использование термически упрочненных сталей в строительных металлических конструкциях / В. И. Большаков, А. В. Сильвестров, С. М. Антонов и др. // *Мин-во черной металлургии СССР, Повышение качества термически обработанного проката : сб. трудов.* – Москва : Металлургия, 1986. – С. 24 – 25.

116. Рентгеноструктурное исследование эффектов упрочнения при ВТМО строительных сталей / В. И. Большаков, В. К. Бабич, Н. Э. Погребная и др. //

ДонНИИЧМ V научно-техническая конференция молодых металлургов-исследователей (18 февр. 1986, Донецк) : материалы. – Донецк, 1986. – Деп. в УкрНИИНТИ 21.06.86, № 1479. – 3 с.

117. Создание оптимального субструктурного состояния с целью повышения трещиностойкости конструкционных свариваемых сталей / В. И. Большаков, В. А. Володащик, Н. Э. Погребная и др. // Интенсификация металлургических процессов и повышение качества металлов : тез. докл. науч.-техн. конференции. – Новокузнецк, 1986. – С. 108.

118. Большаков В. И. Технология вприглядку / В. И. Большаков // Днепровская правда : газета. – Дніпропетровськ, 22 июня 1986.

119. Большаков В. И. Экзамен на прочность / В. И. Большаков // Днепровская правда : газета. – Дніпропетровськ, 16 января 1986.

## 1987

120. Большаков В. И. Повышение качества строительных сталей методами субструктурного упрочнения / В. И. Большаков // Основные направления повышения качества и служебных свойств металлопродукции из черных металлов и ее рациональное использование в народном хозяйстве с целью снижения металлоемкости национального дохода. Металл и технический прогресс : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конференции. – Москва, 1987. – С. 167 – 168.

121. Большаков В. І. Важелі перебудови у винахідництві / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 27 травня 1987. – № 20.

122. Большаков В. І. Місце вузу в революційному оновленні / В. І. Большаков // Молодий будівельник :

газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 4 листопада 1987. – № 32.

123. Большаков В. І. На шляхах перебудови / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 13 травня 1987.

124. Большаков В. І. Перебудова вимагає енергії і цілеспрямованості / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 4 листопада 1987. – № 32.

125. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение – резерв повышения прочности и вязкости строительных сталей / В. И. Большаков, А. В. Сильвестров, В. Н Рычагов. // Стали повышенной прочности и хладостойкости для металлических конструкций. – Москва, 1987. – С. 95 – 109.

126. Большаков В. І. Студенти у складі вченої ради / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 3 грудня 1987. – № 36.

127. Большаков В. І. Суть нашої перебудови / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), № 25. – 2 вересня 1987.

128. Большаков В. И. Электронно-микроскопическое исследование особенностей структурообразования малоуглеродистых строительных сталей после ВТМО / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Н. Э Погрёбная // Объемное и поверхностное упрочнение деталей машин. – Новосибирск, 1987. – С. 49 – 59.

129. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение строительных сталей повышенной и высокой прочности / В. И. Большаков // Металлургия и коксохимия : Респ. межвед. научно-технический сборник. – Москва, 1987. – Вып. 92. – С. 34 – 37.

130. Влияние параметров горячей деформации на конструктивную прочность низколегированных строительных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, В. И. Харченко и др. // Проблемы прочности, надежности и долговечности деталей и конструкций : тез. докл. межвуз. науч.-техн. конференции. – Кировоград, 1987. – С. 116 – 117.

131. Влияние режимов термомеханической обработки на конструктивную прочность строительной малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, С. М. Антонов и др. // Практика проблемы разработки и внедрения ресурсосберегающих технологий : тез. докл. науч.-техн. конференции. – Липецк, 1987. – С. 8 – 9.

132. Интенсивные технологии упрочняющей термической обработки / В. И. Большаков, В. И. Харченко, А. Н. Лукьянскова и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1987. – № 3. – С. 27 – 30.

133. Повышение надежности и долговечности элементов металлоконструкций вагонов / В. И. Большаков, Л. И. Котова, И. В. Куксенко и др. // Вопросы улучшения ходовых частей и обслуживания вагонов : Межвуз. сб. науч. тр. / ДИИТ. – Днепропетровск, 1987. – С. 44 – 46.

134. Термическое упрочнение проката – резерв экономии металла / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, И. К. Флоров и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1987. – № 4. – С. 38 – 35.

135. Thermomechanical processes in powder particles, interacting with a high-temperature gas plasma / V. Bolshakov, N. Smolyaninova, V. Shapoval, V. Yakimyak, L. Gasik // 7-th konf. metallurgii poroszkow w Polsce. – PNR, 1988. – Vol. I. – P. 85 – 91.

136. Анализ диаграмм горячей деформации строительных сталей / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, А. Н. Лукьянскова и др. // Повышение качества металлопроката путем термической и термомеханической обработки : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конференции (11 – 13 сентября 1988 г.). – Днепропетровск, 1988. – С. 7.

137. Большаков В. И. Влияние параметров структуры высокопрочной конструкционной стали на ее прочность и вязкость / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Н. Э. Погребная // Структура и оптимальное упрочнение конструкционных сталей : Межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск: НЭТИ, 1988. – С. 31 – 35.

138. Большаков В. І. Інтелігенція, освіта, культура. До з'їзду працівників народної освіти / В. І. Большаков // Зоря : газета. – Дніпропетровськ, 20 грудня 1988.

139. Большаков В. И. На пути к очищению / В. И. Большаков, А. П. Приходько // Строительная газета. – Киев, 4 мая 1988.

140. Большаков В. І. Організація самостійної роботи студентів – найважливіше завдання кафедр / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 12 жовтня 1988. – № 29.

141. Большаков В. И. Особенности термомеханически упрочненного проката из низколегированной стали 16Г2АФ / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова,

А. Н. Лукьянскова // Структура и свойства материалов : тез. докл. зональной науч.-техн. конференции. – Новокузнецк, 1988. – Ч. 1. – С. 44 – 45.

142. Большаков В. И. Перебудова вимагає творчості / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 31 серпня 1988. – № 24.

143. Большаков В. И. Перспективы использования сталей повышенной прочности в стальных строительных конструкциях / В. И. Большаков, С. М. Антонов // Разработка ресурсосберегающих технологий производства строительных материалов и конструкций и ведения СМР : тез. докл. республик. конференции. – Днепропетровск, 1988. – С. 68.

144. Большаков В. И. Повышение качества высокопрочных сталей путем ВТМО / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Повышение качества металлопродуката путем термической и термомеханической обработки : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конференции (11 – 13 сентября 1988 г.). – Днепропетровск, 1988. – С. 13 – 14.

145. Большаков В. И. Повышение конструктивной прочности соединительных деталей магистральных трубопроводов путем их термического упрочнения / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. А. Дробязко // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1988. – № 3. – С. 67 – 70.

146. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Разработка ресурсосберегающих технологий, эффективных технологий производства строительных материалов и ведения СМР : тез. докл.



республик. конференции. – Днепропетровск, 1988. – С. 3 – 5.

147. Большаков В. И. Разработка технологии термообработки соединительных деталей магистральных трубопроводов / В. И. Большаков, В. С. Толстых, В. А. Дробязко // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1988. – № 4. – С. 38 – 40.

148. Большаков В. И. Регламентированная прокатка с последующей закалкой низколегированной стали – путь снижения металлоемкости / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, И. К. Флоров // *Разработка ресурсосберегающих технологий производства строительных материалов и конструкций и ведения СМР : тез. докл. республик. конференции.* – Днепропетровск, 1988. – С. 73 – 74.

149. Большаков В. И. Ресурсосберегающие технологии термической и термомеханической обработки строительных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, И. А. Монгайт // *Повышение качества и долговечности материалов и машин : тез. докл. Всесоюз. конференции.* – Хмельницк, 1988. – С. 33 – 34.

150. Большаков В. И. Слово к абитуриентам / В. И. Большаков // *Молодий будівельник : газета.* – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 16 березня 1988. – № 9.

151. Большаков В. И. Снижение металлоемкости строительных металлических конструкций / В. И. Большаков // *Проблемы комплексной застройки ЮБК : тез. докл. республик. конференции.* – Симферополь, 1988. – Т. 1. – С. 110 – 111.

152. Большаков В. И. Современное состояние и тенденции развития плазменно-дугового напыле-

ния / В. И. Большаков // Проблемы комплексной застройки ЮБК : тез. докл. республик. конференции. – Симферополь, 1988. – Т. 1. – С. 177 – 178.

153. Большаков В. И. Улучшение служебных свойств металлопроката регламентированной термомеханической обработкой / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянкова // Структура и свойства материалов : тез. докл. зональной науч.-техн. конференции. – Новокузнецк, 1988. – Ч. 1. – С. 45 – 46.

154. Большаков В. И. Физическое металловедение и разработка особо высокопрочных строительных сталей / В. И. Большаков // Разработка ресурсосберегающих технологий, эффективных технологий производства строительных материалов и ведения СМР : тез. докл. республик. конференции. – Днепропетровск, 1988. – С. 8 – 9.

155. Большаков В. И. Формирование структуры и свойств строительных сталей в процессе термомеханической обработки / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, Д. Д. Хижняк // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1988. – № 2. – С. 34 – 35.

156. Влияние легирования и режимов упрочнения на механические свойства конструкционных сталей / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров, Л. И. Котова и др. // Повышение качества металлопроката путем термической и термомеханической обработки : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конференции (11 – 13 сентября 1988 г.). – Днепропетровск, 1988. – С. 21.

157. Влияние смешанных структур на свойства конструкционных низколегированных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянкова, Л. Г. Орлов

и др. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1988. – № 3. – С. 28 – 30.

158. Вязкость разрушения термомеханически упрочненной строительной стали / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров, С. М. Антонов и др. // *Разработка ресурсосберегающих технологий производства строительных материалов и конструкций и ведения СМР : тез. докл. республик. конференции.* – Днепропетровск, 1988. – С. 31.

159. Использование сталей с оптимальным уровнем упрочнения – залог экономии металлопроката / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянкова, Н. А. Смольянинова и др. // *Развитие, совершенствование и реконструкция специальных сварных строительных конструкций : тез. докл. 4-й республик. конференции.* – Симферополь, 1988. – С. 65.

160. Прогнозирование механических свойств низколегированных сталей при контролируемой прокатке / В. И. Большаков, И. Л. Гузова, И. В. Куксенко и др. // *Прогнозирование и управление качеством металлоизделий, получаемых обработкой давлением : конференция.* – Абакан, 1988. – С. 72.

161. Разработка технологии термического упрочнения малоуглеродистых низколегированных сталей с реализацией промежуточного превращения / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. В. Ильюшонок и др. // *Разработка ресурсосберегающих технологий, эффективных технологий производства строительных материалов и ведения СМР : тез. докл. республик. конференции.* – Днепропетровск, 1988. – С. 25.

162. Снижение металлоемкости строительных конструкций, изготовленных из термически упроч-

ненного проката / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Н. А. Смольянинова и др. // Разработка ресурсосберегающих технологий, эффективных технологий производства строительных материалов и ведения СМР : тез. докл. республик. конференции. – Днепропетровск, 1988. – С. 4.

163. Структура и свойства строительных сталей высокой прочности после прокатки и закалки в межкритическом интервале температур / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Н. А. Смольянинова и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1988. – № 1. – С. 21 – 23.

### 1989

164. Большаков В. И. Введение / В. И. Большаков. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 7 – 9.

165. Большаков В. И. Влияние масштаба на трещиностойкость термически упрочненной малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Х. А. Аскеров // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 205 – 211.

166. Большаков В. И. Влияние термомеханической обработки на структурные превращения и комплекс механических свойств сталей для металлических конструкций / В. И. Большаков., И. А. Смольянинова // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз.

науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 198 – 204.

167. Большаков В. І. Головні завдання колективу / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 6 вересня 1989. – № 26.

168. Большаков В. И. Исследование прочности элементов стальных конструкций из термически упрочненной малоуглеродистой стали при низких температурах / В. И. Большаков, А. В. Сильвестров, С. М. Антонов // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 177 – 181.

169. Большаков В. И. Некоторые особенности свойств термоупрочненных сталей с феррито-бейнитной структурой при отпуске / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 76 – 81.

170. Большаков В. И. Определение рациональных режимов охлаждения термически упрочненного проката из низколегированной и низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Х. А. Аскеров // Современное оборудование и технология термически и химикотермически обработанных металлических материалов : материалы науч.-техн. конференции. – Москва : МДНТП, 1989. – С. 79 – 81.

171. Большаков В. И. Основные закономерности формирования структур строительных сталей в процессе термомеханической обработки / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова // Термомеханическая

обработка металлических материалов: материалы семинара. – Москва : МДНТП, 1989. – С. 34 – 35.

172. Большаков В. И. Особенности технологии и оборудования для термоупрочнения соединительных деталей магистральных трубопроводов / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. А. Дробязко // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 190 – 197.

173. Большаков В. И. Оценка прочности и хладостойкости строительных сталей по структурным данным / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 100 – 102.

174. Большаков В. И. Повышение уровня свойств металлопроката для строительства термомеханической обработкой в межкритическом интервале температур / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Е. П. Лукьяненко // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 84 – 87.

175. Большаков В. И. Прекрасно быть зодчим / В. И. Большаков // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровськ, 11 июля 1989.

176. Большаков В. И. Применение термически упрочненной малоуглеродистой стали в строительных конструкциях с целью повышения их надежности / В. И. Большаков, С. М. Антонов / Вопросы надежности и оптимизации строительных конструкций,

машин и механизмов : тез. докл. науч.-техн. конференции. – Севастополь, 1989. – С. 14 – 15.

177. Большаков В. И. Разработка перспективной технологии термического упрочнения для получения в металлоизделиях бесперлитной двухфазной структуры / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Проблемы повышения качества металлопродукции по основным переделам черной металлургии. – Днепропетровск, 1989. – С. 115 – 116.

178. Большаков В. И. Разработка сталей для шельфовых конструкций / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Н. А. Смольянинова // Морские сооружения континентального шельфа : тез. докл. науч.-техн. конференции. – Севастополь, 1989. – С. 89 – 90.

179. Большаков В. И. Расчет хрупкой прочности строительных конструкций из термически упрочненной малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, С. М. Антонов, О. Н. Сушко // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 216 – 217.

180. Большаков В. І. Слово до абітурієнтів / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 25 січня 1989. – № 4.

181. Большаков В. І. Слово до абітурієнтів / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 22 березня 1989. – № 12.

182. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение строительных сталей – один из важнейших резервов интенсификации производства сталей повышенной и высокой прочности для строительства / В. И. Большаков // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материа-

лы Всесоюз. науч.-техн. конф. ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 10 – 16.

183. Большаков В. И. Термическое упрочнение малоперлитных сталей / В. И. Большаков // Поверхностные термические технологии : материалы 1-й науч.-техн. конференции. – Варна, НРБ, 1989. – С. 309 – 312.

184. Большаков В. И. Термическое упрочнение малоперлитных сталей с прокатного нагрева / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, С. М. Антонов. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 24 – 28.

185. Большаков В. И. Термомеханическая обработка строительных сталей массового назначения / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 17 – 20.

186. Большаков В. И. Термомеханическое упрочнение из межкритического интервала температур – путь повышения конструктивной прочности строительных сталей / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Термомеханическая обработка металлических материалов : материалы семинара. – Москва : МДНТП, 1989. – С. 33 – 34.

187. Жаростойкие бетоны с использованием отходов электрометаллургии / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько, В. М. Глущенко и др. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн.



конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 133 – 137.

188. Использование физических критериев для оценки хрупкой прочности термически упрочненной малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, С. М. Антонов, В. Я. Баранов и др. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 110 – 113.

189. Исследование зависимости механических свойств термоупрочненной стали от температуры / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, И. В. Куксенко и др. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 212 – 214.

190. Исследование тонкой структуры термически упрочненной стали / В. И. Большаков, В. И. Сухомлин и др. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 146 – 149.

191. Большаков В. И. Эффективные пластификаторы для бетонных смесей на основе гуминовых и сульфогуминовых кислот / Н. А. Морозова, А. К. Шейнкман, В. И. Большаков // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 88 – 90.

192. Особенности структуры низкоуглеродистой стали СтЗСП после ГМО и ее влияние на свойства / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, С. М. Антонов и др. // Проблемы повышения качества металлопро-

дукции по основным переделам черной металлургии. – Днепропетровск, 1989. – С. 119.

193. Оценка влияния ВТМО на прочностные характеристики малоуглеродистой строительной стали / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, В. И. Харченко и др. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 158 – 161.

194. Большаков В. И. Хладостойкость конструктивных форм элементов строительных конструкций из термически упрочненной с прокатного нагрева малоуглеродистой стали / А. В. Сильвестров, С. М. Антонов, В. И. Большаков. // Промышленное строительство : науч.-техн. и произв. журнал. – Москва, 1989. – № 2. – С. 6 – 7.

195. Термомеханические процессы в частицах порошков при взаимодействии с высокотемпературной газоплазменной струей / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, В. Г. Шаповал и др. // Производство и применение термически упрочненного проката в строительстве : материалы Всесоюз. науч.-техн. конференции ДОФ-89. – Днепропетровск, 1989. – С. 138 – 143.

## 1990

196. Bolshakov V. Rupture strength of structural steels after thermomechanical treatment / V. Bolshakov, V. Rychagov // Metal science and heat treatment: scientific-technical and production journal. – Moscow, 1990. – V. 32, № 9 – 10. – P. 752 – 759.

197. Relaxation currents in dielectric liquids / R. Romanets, V. Bolshakov, B. Dikarev, G. Karase // 10th Inter-

national Conference on Conduction and Breakdown in Dielectric Liquids. – Grenoble, France, 1990. – P. 196 – 200.

198. Большаков В. І. Здобутки і перспективи / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), – № 22. – 5 вересня 1990.

199. Большаков В. И. Ультразвуковой контроль размеров графитных включений в отливках из серого чугуна / Ю. С. Дробошевский, С. М. Антонов, В. И. Большаков // Вторая национальная конференция по диагностике машин и сооружений и неразрушающим методам контроля. – Варна, НРБ, 1990. – Т. 2. – С. 52 – 57.

200. Изменение акустических свойств деформированных участков металлоконструкций из термопрочного проката / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Ю. С. Дробошевский и др. // Вторая национальная конференция по диагностике машин и сооружений и неразрушающим методам контроля. – Варна : НРБ, 1990. – Т. 2. – С. 50 – 51.

201. Большаков В. І. Історія і сьогодення / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 10 жовтня 1990. – № 26.

202. Большаков В. І. Не відставати від часу / В. І. Большаков // Зоря : газета. – Дніпропетровськ, 1 червня 1990.

203. Большаков В. И. Пути снижения погрешности временной привязки к эхоимпульсам при ультразвуковых измерениях / В. А. Протопопов, В. П. Вовк, В. И. Большаков // Вторая национальная конференция по диагностике машин и сооружений и неразрушающим методам контроля. – Варна, НРБ, 1990. – Т. 2. – С. 243 – 248.

204. Большаков В. И. Слово членам ассоциации / В. И. Большаков // Ваш спутник : газета. – Калуга, 1990. – С. 10.

205. Большаков В. И. Слово до абітурієнтів / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 7 лютого 1990. – № 5.

#### 1991

206. Bolshakov V. Substructural strengthening of constructional steels / V. Bolshakov, R. Preistner // Metal science and heat treatment : scientific-technical and production journal. – Moscow, 1991. – Vol. 33, № 9 – 10. – P. 655 – 658.

207. Bolshakov V. The estimation of influence of brittle factors on constructional strength of offshore structures / V. Bolshakov, S. Antonov, A. Dubina // Proceedings of the First International Offshore and Polar Engineering Conference. – United Kingdom, Edinburgh, 1991. – P. 384 – 391.

208. Bolshakov V. Thermomechanical strengthening of low-carbon and low-alloy reinforcement steels / V. Bolshakov, N. Smolyaninova, S. Antonov // Proceedings of the International Symposium on Modern Applications of Prestressed Concrete. – China, Beijing, 1991. – Vol. 2. – P. 299 – 304.

209. Bolshakov V. Voltage – current characteristics of dielectric liquids / V. Bolshakov, R. Romanets, B. Dikarev // 3rd International Conference on Properties and Applications of Dielectric Materials. – Japan, Tokyo, 1991. – P. 887 – 889.

210. Preserved resources technologies for reinforced constructions manufacture / V. Bolshakov, A. Sheinkman, A. Berezuk, O. Batasheva // Proceedings of the Interna-

tional Symposium on Modern Application of Prestressed Concrete. – China, Belling, 1991. – Vol. 1. – P. 480 – 487.

211. Большаков В. И. Влияние кислородной резки на сопротивляемость хрупкому разрушению деталей конструкций из термически упрочненной малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Н. А. Смольянинова // Изготовление металлических и монтаж строительных конструкций : Экспресс-информация. – Москва, 1991. – № 5. – С. 20 – 24.

212. Большаков В. И. Вступне слово ректора / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 11 грудня 1991. – № 35.

213. Большаков В. И. Вуз спорит с кризисом / В. И. Большаков // Карьера : деловой журнал. – Москва, 1991, – № 16 (24).

214. Большаков В. И. Достоверность расчетов хрупкой прочности стальных конструкций по предельным состояниям / В. И. Большаков, С. А. Антонов, А. Дубина // 9 Internationale Kongres fur Industrielles Bauen. – 1991. – Vol. 18. – Bis. 21 – 36.

215. Большаков В. И. Закономерности формирования малоуглеродистого мартенсита при горячей пластической деформации / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // Структурообразование при горячей деформации : труды науч.-техн. семинара. – Москва : МДНТП, 1991. – С. 38 – 42.

216. Большаков В. И. Здобутки і досягнення / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 25 грудня 1991. – № 37.

217. Большаков В. И. Использование термически упрочненного проката – путь снижения металлоемкости строительных конструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Энергосберегающие технологии, эффективные строительные материалы и конструкции

для промышленного и гражданского строительства. – Днепропетровск, 1991. – С. 39 – 41.

218. Большаков В. И. Как попасть в элиту / В. И. Большаков // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 15 июня 1991. – № 114 (74413).

219. Большаков В. И. Наше покликання – готувати кваліфіковані інженерні кадри / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 4 вересня 1991. – № 23.

220. Большаков В. И. Орієнтуємось на відмінника / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 3 травня 1991. – № 16.

221. Большаков В. И. Особенности формирования микроструктуры высокопрочной строительной стали в процессе термомеханического упрочнения / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Структура, свойства и методы исследования легированных сталей : труды науч.-техн. семинара. – Киев : РДЭНТН, 1991. – № 5. – С. 37 – 38.

222. Большаков В. И. Повышение качества металлопроката для строительства термомеханической обработки в межкритическом интервале температур / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Текстуры и рекристаллизация в металлах и сплавах : тез. докл. 6-й Всесоюз. конференции. – Свердловск, 1991. – С. 136.

223. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Энергосберегающие технологии, эффективные строительные материалы и конструкции для промышленного и гражданского строительства. – Днепропетровск, 1991. – С. 4.

224. Большаков В. И. Потрібні рішучі кроки / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 17 квітня 1991. – № 14.

225. Большаков В. И. Применение термомеханической обработки для повышения конструктивной прочности строительных сталей / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Объемное и поверхностное упрочнение конструкционных сталей : сборник. – Новосибирск, 1991. – С. 53 – 58.

226. Большаков В. І. Слово до абітурієнтів / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 30 січня 1991. – № 4.

227. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение строительных сталей / В. И. Большаков, Р. Прейстер // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 1991. – № 2 – С. 28 – 29.

228. Влияние холодной деформации на структуру и свойства низкоуглеродистой строительной стали / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Н. И. Бурдий и др. // Энергосберегающие технологии, эффективные строительные материалы и конструкции для промышленного и гражданского строительства. – Днепрпетровск, 1991. – С. 23 – 24.

229. Большаков В. І. Формування історичної свідомості – невід’ємна частина підготовки сучасного спеціаліста / Г. Г. Кривчик, В. І. Большаков // Проблеми викладання історії народів України в технічному вузі. – Київ, 1991. – С. 158 – 160.

230. Большаков В. І. Формування історичної свідомості сучасного спеціаліста / В. І. Большаков, Г. Г. Кривчик // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 17 квітня 1991. – № 14 (1353).

231. Микрофрактографические особенности поверхности изломов соединительных элементов шахтной арочной крепи / В. И. Большаков, Р. Б. Лесовиц-

кая, А. Н. Лукьянскова и др. // Энергосберегающие технологии, эффективные строительные материалы и конструкции для промышленного и гражданского строительства. – Днепропетровск, 1991. – С. 24 – 25.

**1992**

232. Bolshakov V. Bases du calcul des compositions du beton / V. Bolshakov, V. Pounagin // Problemes de l'etude actuell des materiaux. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 22.

233. Bolshakov V. Heattreatment-effectivemeansofincreasing tensile strength of the pipelines connecting parts / V. Bolshakov, L. Deineko // Materiaux les constructions des Latiments du 21 siecle : theses des exposees de la 1-ere Conference Scientifique Technique Internationale. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 93.

234. Bolshakov V. L'Augmentation de la qualite et de la fiabilite des aciers de constraction / V. Bolshakov, L. Kotova // Materiaux les constructions des Latiments du 21 siecle : theses des exposees de la 1-ere Conference Scientifique Technique Internationale. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 53 – 56.

235. Bolshakov V. L'Auqmentationde la qualite et de la fiabilite des aciers de construction / V. Bolshakov, L. Kotova, N. Pogrebnaya // Problemes de l'etude actuell des materiaux. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 34 – 37.

236. Bolshakov V. Realisation des aciers a basse teneur en carbone, a resistance majoree et elevee pour la construction / V. Bolshakov // Materiaux les constructions des Latiments du 21 siecle : theses des exposees de la 1-ere Conference Scientifique Technique Internationale. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 30.

237. Bolshakov V. Realisation des aciers a basse teneur en carbone, a resistance majoree et evelce pour la conctruction / V. Bolshakov, V. Pounagin // Problemes



de l'étude actuell des materiaux. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 21.

238. Bolshakov V. Thermomechanical strengthening of low-carbon low-alloyed steels / V. Bolshakov, N. Snioljaninova, S. Antonov // Problemes de l'étude actuell des materiaux. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 25 – 26.

239. Bolshakov V. Thermomechanical strenhthening of low-carbon low-alloed steels / V. Bolshakov, N. Smoljaninova, S. Antonov // Materiaux les constructions des Latiments du 21 siecle : theses des exposees de la 1-ere Conference Scientifique Technique Internationale. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 12 – 13.

240. Bolshakov V. Traitment thermique et thermomechanique des aciers microallies a basse teneur en perlite / V. Bolshakov // Materiaux les constructions des Latiments du 21 siecle : theses des exposees de la 1-ere Conference Scientifique Technique Internationale. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 35.

241. Bolshakov V. Traitement thermomecanique des aciers de construction a resistance elevee / V. Bolshakov // Problemes de l'étude actuell des materiaux. – Dnepropetrovsk, 1992. – P. 55.

242. Improving metal impact strength in coupling for main pipelines / V. Bolshakov, L. Deineko, A. Shcherbakov, R. Gubaidulin, A. Tin'gaev // Metal science and heat treatment : scientific-technical and production journal. – Moscow, 1992. – V. 34, №. 5 – 7. – P. 307 – 310.

243. Modelling of conduction processes in dielectric liquids / V. Bolshakov, G. Karasev, B. Dikarev, R. Romanets, V. Shapoval // Dielectric Materials, Measurements and Applications : Sixth International Conference. – Manchester, 1992. – P. 463 – 466.

244. The quantitative influence of concentration of new fillers on the adhesion of epoxy compositions / L. Pr-

itykin, V. Bolshakov, O. Razumova, S. Antonov, Y. Sokolova // EURADH' 92. European Adhesion Congress and Exhibition. – Karlsruhe, 1992. – P. 484 – 487.

245. Большаков В. И. Влияние параметров прокатки и режимов обработки на структурообразование строительной стали / В. И. Большаков, Л. Г. Лукашева, Н. А. Смольянинова // Материалы для строительных конструкций 21-го века : тез. докл. 1-й Международ. науч.-техн. конференции. – Днепропетровск, 1992. – С. 48.

246. Большаков В. И. Влияние термомеханической обработки на тонкую структуру и физико-механические свойства низколегированной стали 09Г2Б / В. И. Большаков, О. И. Бодрова, Н. А. Смольянинова // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 40 – 41.

247. Большаков В. И. Выбор состава теплозащитного покрытия на деталях турбин авиационных двигателей / В. И. Большаков, А. Е. Вязовой, В. И. Журавель // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 51 – 52.

248. Большаков В. И. Основные закономерности формирования структуры строительных сталей в процессе термомеханической обработки / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 38.

249. Большаков В. И. Орієнтуємось на відмінника / В. И. Большаков // Молодий будівельник : га-

зета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 5 лютого 1992. – № 4.

250. Большаков В. І. Орієнтуємось на відмінника / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 20 лютого 1992. – № 18.

251. Большаков В. И. Пути повышения надежности соединительных деталей арочной крепи / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Р. Б. Лесовицкая // Вопросы надежности и оптимизации строительных конструкций : материалы 2-й науч.-техн. конф. – Севастополь, 1992. – С. 13.

252. Большаков В. И. Рентгеноструктурные исследования низколегированной стали 09Г2ФБ после высокотемпературной термомеханической обработки / В. И. Большаков, О. И. Бодрова, М. В. Горяинова // Материалы для строительных конструкций 21-го века : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-техн. конференции. – Днепропетровск, 1992. – С. 51 – 52.

253. Большаков В. І. Рух демократичних реформ / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 15 січня 1992. – № 1.

254. Большаков В. И. Соотношение между структурой и свойствами в строительных сталях / В. И. Большаков, Н. А. Смольянинова, М. В. Горяинова // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 29 – 30.

255. Большаков В. И. Структурные изменения в строительных сталях после горячей деформации / В. И. Большаков, Л. Г. Лукашева, Н. А. Смольянинова // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад.

Академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 33.

256. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение строительных сталей – один из путей повышения служебных свойств / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянкова, Р. Прейстнер // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1992. – № 2. – С. 28 – 29.

257. Большаков В. И. Термомеханическая обработка строительных сталей повышенной прочности / В. И. Большаков // *Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Академии наук Украины К. Ф. Стародубова.* – Днепропетровск, 1992. – С. 2 – 3.

258. Большаков В. И. Физические основы влияния термической обработки на структурные характеристики строительных сталей повышенной прочности / В. И. Большаков // *Материалы для строительных конструкций 21-го века : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-техн. конференции.* – Днепропетровск, 1992. – С. 3 – 4.

259. Достоверность разрушения стальных строительных конструкций при хрупком разрушении / В. И. Большаков, А. В. Сильвестров, С. М. Антонов и др. // *Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Академии наук Украины К. Ф. Стародубова.* – Днепропетровск, 1992. – С. 53 – 54.

260. Использование побочного продукта крупномасштабного ангидридного производства в качестве отвердителя карбамидных клеевых композиций / В. И. Большаков, О. В. Разумова, Ю. А. Соколова и др. // *Материалы для строительных конструкций*

21-го века : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-техн. конференции. – Днепропетровск, 1992. – С. 127 – 128.

261. Исследование тонкой структуры металла соединительных деталей нефтегазопроводов после термического упрочнения / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. Ф. Сиухин и др. // Материалы для строительных конструкций 21-го века : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-техн. конференции. – Днепропетровск, 1992. – С. 16 – 17.

262. Кинетика взаимодействия водорода с дефектами структуры сталей / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. Н. Рычагов и др. // Диффузионно-кооперативные явления в системах металл-изотопы водорода : материалы 1-го Междунар. семинара «Металл-водород – 92». – Донецк, 1992. – С. 59 – 60.

263. Большаков В. И. Новые материалы и технология для производства металлического шпунта высокой несущей способности / О. П. Носенко, В. И. Большаков // Материалы для строительных конструкций 21-го века : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-техн. конференции. – Днепропетровск, 1992. – С. 40 – 41.

264. Повышение ударной вязкости металла соединительных деталей магистральных трубопроводов / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. Г. Щербаков и др. // Металловедение и термическая обработка металлов : науч.-технич. и произв. журнал. – Москва : Металлургия, 1992. – № 5. – С. 8 – 10.

265. Применение плазменных покрытий для защиты прессового инструмента от износа / В. И. Большаков, Г. Соссу, В.И. Харченко и др. // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Национальной академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 48.

266. Проблема высокой прочности нитевидных кристаллов и источники дислокаций / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. С. Кривуша и др. // Проблемы современного материаловедения : докл. науч.-техн. конференции, посвящ. памяти акад. Национальной академии наук Украины К. Ф. Стародубова. – Днепропетровск, 1992. – С. 27 – 29.

267. Разработка эффективных способов закалки штампов горячего деформирования / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. В. Стежкин и др. // Материалы для строительных конструкций 21-го века : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-техн. конференции. – Днепропетровск, 1992. – С. 9.

### 1993

268. Bolshakov V. Bases Physiques de l'influence du Traitement Thermique Sur Les Caracteristiques Structurelles des Aciers de Costruction a Resistance Elevee / V. Bolshakov // Ukrainien-French Symposium : condensed matter science and industry. – Lviv, 1993. – P. 135.

269. Bolshakov V. Calcul de la composition des betons a l'aide des ordinateurs personnels / V. Bolshakov, V. Pounagin // Materiaux pour Construction. – S. l., 1993. – P. 102 – 103.

270. Большаков В. И. Влияние активизации поверхностей деталей на прочностные характеристики защитных покрытий / В. И. Большаков, В. И. Харченко, В. И. Журавель // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 66.

271. Большаков В. И. Влияние термомеханической обработки на формирование структуры и механических свойств строительной малоуглеродистой стали типа

ВСтЗСП / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Ф. М. Мустафа-Заде // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 53 – 54.

272. Большаков В. И. Гроші затримуються / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 22 грудня 1993. – № 33.

273. Большаков В. И. Исследование, разработка и усовершенствование технологии термической обработки конструкционных сталей с целью получения оптимальных служебных свойств / В. И. Большаков, Л. С. Тихонюк // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 68 – 69.

274. Большаков В. И. К вопросу о разработке профиля стального шпунта общестроительного назначения / В. И. Большаков, О. П. Носенко // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 83 – 84.

275. Большаков В. И. Методика проведения испытаний характеристик трещиностойкости термоупрочненной малоуглеродистой стали ВСтЗСП-Т2 / В. И. Большаков, С. М. Антонов, А. М. Дубина // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 72 – 73.

276. Большаков В. И. Найвідповідальніший етап акредитації / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 27 жовтня 1993. – № 31.

277. Большаков В. И. Начальное архитектурное образование в системе школа (лицей) – вуз / В. И. Большаков, С. Б. Ревский, В. П. Пустовойтенко //

Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 6 – 7.

278. Большаков В. И. Оренда – основа самофінансування / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 22 грудня 1993. – № 33.

279. Большаков В. И. Підсумки роботи і завдання на новий навчальний рік / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 1 вересня 1993. – № 25.

280. Большаков В. И. Повышение коррозионной стойкости термически упрочненного проката / В. И. Большаков, В. В. Калмыков // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 42 – 43.

281. Большаков В. И. Пуансоны повышенной стойкости для холодной высадки / В. И. Большаков, Г. Г. Шломчак, А. Я. Спильник // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 87 – 89.

282. Большаков В. И. Синергетический подход к проблеме конструирования оптимальной структуры стали / В. И. Большаков // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Междунар. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 38 – 39.

283. Большаков В. И. Справи з фінансуванням в інституті / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 15 грудня 1993. – № 23.

284. Влияние термомеханической обработки на хрупкую прочность малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Х. А. Аскеров и др. // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й



Международ. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 47 – 49.

285. Оценка трещиностойкости термоупрочненной стали ВСтЗСП-Т2 по критериям механики разрушения / В. И. Большаков, С. М. Антонов, А. М. Дубина и др. // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Международ. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 80 – 81.

286. Перспективы использования метода конечных элементов в строительстве / В. И. Большаков, С. М. Антонов, А. М. Дубина и др. // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Международ. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 156 – 157.

287. Повышение вязкости разрушения термомеханически упрочненной строительной стали ВСтЗСП / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Х. А. Аскеров и др. // Материалы для строительства : тез. докл. 2-й Международ. конференции. – Днепропетровск, 1993. – С. 59 – 60.

## 1994

288. Analyse de l'influence des nuisibles adjonctions sur la resistance a la rupture fraqtile des aciers microal-lies / V. Bolshakov, L. Tihonuk, E. Loukyanenko, V. Dze-vel // ICMB'94 International Conference. – S. l., 1994. – P. 31 – 32.

289. Bolshakov V. Calcul de la composition des be-tons a l'aide des ordinateurs personnels / V. Bolshakov, V. Pounagin // Materiaux pour Construction. – S. l., 1994. – P. 102 – 103.

290. Bolshakov V. Model pour le calcul des systemes des poutres en beton arme sous chargement de long-terme / V. Bolshakov, E. Yatsenko, G. Sossou // ICMB'94 International Conference. – S. l., 1994. – P. 147 – 148.

291. Bolshakov V. Modern adhesives for metals / V. Bolshakov, L. Pritykin // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 35.

292. Bolshakov V. Preface / V. Bolshakov // Theoretical Foundation in Civil Engineering. – Warsaw : Politechnika Warszawska, 1994. – P. 4.

293. Bolshakov V. Substructural strengthening of constructional steels / V. Bolshakov // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 38 – 41.

294. Discharging Currents in Dielectric Liquids / V. Bolshakov, R. Romanets, B. Dikarev, A. Karasev, A. Shulga // Proceedings of The 4th International Conference on Properties and Applications of Dielectric Materials. – 1994. – Vol. 1. – P. 127 – 130.

295. Bolshakov V. TEM analysis of energy random grain boundary structures in metals and alloys / L. Orlov, V. Bolshakov, T. Skakova // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 35 – 36.

296. Bolshakov V. The new filled adhesives for metals / O. Razumova, V. Bolshakov, L. Pritykin // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 33 – 35.

297. Большаков В. И. Внедрение термоупрочненной СтЗ с прокатного нагрева в конструкциях / В. В. Бабич, И. К. Флоров, В. И. Большаков // К 90-летию К. Ф. Стародубова : тр. конференции. – Днепропетровск, 1994. – С. 27 – 29.

298. Большаков В. И. Армирование длительно нагруженных композитных минеральных материалов высокопрочными сталями / В. И. Большаков, Г. Соссу // Композиционные материалы. Технология и производство. – Киев : Знание, 1994. – С. 100.

299. Большаков В. И. Влияние параметров прокатки на механические свойства микролегированной стали / В. И. Большаков // Материалы для строительных конструкций : тез. докл. 3 Междунар. науч. конференции ИСМВ'94 (8 – 10 июня 1994 г.) / ПГАСА. – Днепропетровск, 1994. – Ч. 1. – С. 15 – 16.

300. Большаков В. И. Домобудування з монолітного бетону / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 26 січня 1994. – № 3.

301. Большаков В. И. Закалка с прокатного нагрева / В. И. Большаков // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 60 – 63.

302. Большаков В. И. Механика высокопрочных сталей в несущих строительных конструкциях / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова // Теоретические основы строительства : материалы польско-украин. семинара по механике материалов и конструкций в стр-ве, Варшава, июнь-июль 1994 г. / Варшавский Технологический университет; ДИСИ. – Днепропетровск : ИНХОЛ, ЛИМПЕКС, 1994. – С. 138 – 142.

303. Большаков В. И. Особенности формирования структуры малоуглеродистого мартенсита при горячей пластической деформации строительных сталей / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Л. Г. Лукашева // Материалы для строительных конструкций : тез. докл. 3 Междунар. науч. конференции ИСМВ'94

(8 – 10 июня 1994 г.) / ПГАСА. – Днепропетровск, 1994. – Ч. 1. – С. 14 – 15.

304. Большаков В. И. Позади история, впереди будущее / В. И. Большаков // Днепропетровская панорама : газета. – Днепропетровск, 6 октября 1994.

305. Большаков В. И. Роль структурно-технологических факторов и особенности получения развитой субструктуры в результате ТМО / В. И. Большаков // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 54 – 60.

306. Большаков В. И. Слово до абітурієнтів / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 9 лютого 1994. – № 5.

307. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение строительных сталей – один из резервов интенсификации производства стали повышенной и высокой прочности / В. И. Большаков // К 90-летию со дня рождения академика К. Ф. Стародубова : сб. тр. Конференции (18 – 19 апреля, 1994 г.). – Днепропетровск, 1994. – С. 4 – 5.

308. Большаков В. И. Субструктурное упрочнение строительных сталей / В. И. Большаков, Р. Прейстнер, С. А. Сименко // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 41 – 47.

309. Большаков В. И. Термомеханическое упрочнение малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, Л. С. Тихонюк, И. В. Куксенко // К 90-летию со дня рождения академика К. Ф. Стародубова : сб. тр. конференции (18 – 19 апреля, 1994 г.). – Днепропетровск, 1994. – С. 6 – 7.

310. Большаков В. И. Успіхи і проблеми академії / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ДІБІ (ПДАБА), 7 вересня 1994. – № 15.

311. Влияние режимов контролируемой прокатки с ускоренным охлаждением на структуру и свойства стали 09Г2С и Х70 / В. И. Большаков, Л. С. Тихонюк, А. Н. Лукьянскова и др. // Материалы для строительных конструкций : тез. докл. 3 Междунар. науч. конференции ІСМВ'94 (8 – 10 июня 1994 г.) / ПГАСА. – Днепропетровск, 1994. – С. 5 – 6.

312. Закалка стали 09Г2ФБ после контролируемой прокатки / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, В. Е. Ваганов и др. // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 47 – 51.

313. Механические свойства стали 09Г2ФБ после различных режимов упрочнения / В. И. Большаков, Л. С. Тихонюк, С. М. Антонов и др. // Материалы для строительных конструкций : тез. докл. 3 Междунар. науч. конференции ІСМВ'94 (8 – 10 июня 1994 г.), ПГАСА. – Днепропетровск, 1994. – Ч. 1 – С. 16 – 17.

314. Механические свойства стали 09Г2ФБ после различных режимов упрочнения / В. И. Большаков, С. М. Антонов, Н. А. Смольянинова и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 1994. – № 3. – С. 30 – 31.

315. Большаков В. И. О комплексообразовании дигликолевой, тиодигликолевой и аминодиуксусной кислот с катионами Со (111); Ni (11) и Zn (11) / С. И. Нейковский, Л. М. Притыкин, В. И. Большаков // Журнал неорганической химии. – Москва, 1994. – Т. 39, № 3. – С. 20 – 31.

316. Кирилл Федорович Стародубов / Сост. В. И. Большаков, отв. ред. А. Н. Лукьянскова. – Киев : Наукова думка, 1994. – 60 с.

317. Большаков В. И. Механика ползучести композитных минеральных материалов на минеральной основе / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков, Г. Соссу // Композиционные материалы. Технология и производство. – Киев : Знание, 1994. – С. 99.

318. Большаков В. И. Новые наполненные адгезивы для металлов / Л. М. Притыкин, О. В. Разумова, В. И. Большаков // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 33.

319. Большаков В. И. Новый метод прогнозирования водостойкости полимерных материалов строительного-технического назначения / Л. М. Притыкин, Е. А. Ивасюк, В. И. Большаков // Материалы для строительных конструкций : тез. докл. 3 Междунар. науч. конференции ИСМВ'94 (8 – 10 июня 1994 г.) / ПГАСА. – Днепропетровск, 1994. – Ч. 1. – С. 32.

320. Большаков В. И. О физико-химическом содержании основных понятий механики композитных полимерных материалов / Л. М. Притыкин, И. И. Сердюк, В. И. Большаков // Композиционные материалы. Технология и производство. – Киев : Знание, 1994. – С. 98.

321. Большаков В. И. Разработка полиуретановых клеев, структурируемых без применения изоцианатов / Л. М. Притыкин, Е. А. Ивасюк, В. И. Большаков // Применение клеевых композиций в народном хозяйстве Украины. – Киев : Знание, 1994. – С. 11.

322. Большаков В. И. Расчет параметров термодинамического взаимодействия в полимерных смесях / Л. М. Притыкин, С. И. Нейковский, В. И. Боль-

шаков // Высокомолекулярные соединения : журнал Российской академии наук. – Москва, 1994. – Т. 36, № 12. – С. 70.

323. Большаков В. И. Расчетное исследование влияния состава наполненных новыми продуктами эпоксидных композиций на прочность адгезионных соединений стали / Л. М. Притыкин, О. В. Разумова, В. И. Большаков // Композиционные материалы. Технология и производство. – Киев : Знание, 1994. – С. 102.

324. Большаков В. И. Современные адгезивы для металлов / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков // Современные проблемы термического упрочнения проката / Междунар. инженер. академия. – Днепропетровск, 1994. – С. 35.

325. Производство проката с высоким комплексом механических и служебных свойств в условиях современного металлургического производства / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Л. С. Тихонюк и др. // Материалы для строительных конструкций : тез. докл. 3 Междунар. науч. конференции ISMB'94 (8 – 10 июня 1994 г.) / ПГАСА. – Днепропетровск, 1994. – Ч. 1. – С. 12 – 13.

326. Теоретическая оценка основных физико-химических характеристик эпоксидных связующих композитных материалов / Л. М. Притыкин, Е. А. Ивасюк, Л. Д. Суходольская, В. И. Большаков // Композиционные материалы. Технология и производство. – Киев : Знание, 1994. – С. 101.

327. Учет влияния типа деформационной нагрузки на развитие усталости в малоуглеродистых строительных сталях / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Р. Б. Лесовицкая и др. // К 90-летию К. Ф. Староду-

бова : тр. конференции. – Днепропетровск, 1994. – С. 16 – 17.

### 1995

328. Bolchakov V. Przedmova / V. Bolchakov // Theoretical Foundations in Engineering : 3-rd Ukrainian – Polish Seminar, Dnepropetrovsk, 27.06. – 02.07.1995 / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture; Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Warsaw, 1995. – № 3. – P. 1 – 5.

329. Bolshakov V. Accelerated cooling after controlled rolling / V. Bolchakov // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – P. 59 – 63.

330. Bolshakov V. Development investigation and implementation of high-resistance economically alloyed steel having yield strength 600 МПа and more into welded steel structures / V. Bolshakov, V. Rychagov, N. Pogrebnaaya // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 68 – 69.

331. Bolshakov V. Development of theoretical bases and development of highly effective resource-concerning technology of metal rolled stock substructural hardening for building constructions / V. Bolshakov, V. Rychagov // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 70 – 71.

332. Bolshakov V. Theoretical estimation of the metal adhesive joint by molecular characteristics of the glues. The new approach to the choice and calculation of the adhesion-sensitive parameters :  $\alpha$  – cyanoacrylate adhesives for steels and nonferrous metals / L. Pritykin, V. Bolshakov. – Днепропетровск, 1995. – P. 3.



333. The usage external surfaces of the buildings for the sun energy transforming / V. Bolshakov, G. Vorobyov, L. Muchina, L. Pavlova // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – Р. 47 – 48.

334. Большаков В. І. Визнання і відповідальність / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 15 лютого 1995. – № 6.

335. Большаков В. И. Влияние температуры конца прокатки и условий охлаждения на механические свойства микролегированных сталей / В. И. Большаков // Металл и литье Украины : научно-технологич. деловое издание. – Киев, 1995. – № 4. – С. 11 – 15.

336. Большаков В. И. Влияние условий охлаждения на механические свойства микролегированных сталей / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 5 – 14.

337. Большаков В. І. Комп'ютеризація нашої академії / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 25 січня 1995. – № 3.

338. Большаков В. И. Об особенностях чтения разделов курса «Дифракционная электронная микроскопия» студентам-механикам и металловедом / В. И. Большаков, П. В. Мудрук // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 109 – 110.

339. Большаков В. И. Профессор Анатолий Борисович Моргаевский : некоторые страницы биографии и научной деятельности / В. И. Большаков, В. Запорожец, И. Кожемякина // Theoretical Foundations in Civil Engineering : 3-rd Ukrainian – Polish Seminar, Dnepropetrovsk, 27.06. – 02.07.1995 / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture;

Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Warsaw, 1995. – № 3. – P. 17 – 23.

340. Большаков В. И. Разработка теоретических основ и создание высокоэффективной ресурсосберегающей технологии субструктурного упрочнения металлопроката для строительных конструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Сборник аннотированных научно-исследовательских работ ПГАСА за 1994 г. – Днепропетровск, 1995. – С. 8 – 9.

341. Большаков В. И. Разработка, исследование и внедрение высокопрочных экономно легированных сталей с пределом текучести 600 МПа и более для сварных металлоконструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, О. П. Носенко // Сборник аннотированных научно-исследовательских работ ПГАСА за 1994 г. – Днепропетровск, 1995. – С. 7 – 8.

342. Большаков В. И. Слово до абітурієнтів / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 9 лютого 1995. – № 5. – 1 с.

343. Большаков В. И. Смешанное армирование железобетонных конструкций – резерв экономии арматурной стали / В. И. Большаков, Г. Соссу // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 128 – 129.

344. Большаков В. И. Сопrotивляемость хрупкому разрушению термически упрочненной малоуглеродистой строительной стали ВстЗСП / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров, А. Н. Лукьянскова // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 72 – 73.

345. Большаков В. И. Термокрепление металлов эпoxидными клеями, наполненными металлургическим шламом / В. И. Большаков, Л. М. Притыкин, О. В. Разумова // Проблемы современного материало-

ведения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 118.

346. Большаков В. І. Формуємо технічну інтелігенцію України / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 6 березня 1996, – № 3.

347. Влияние различных режимов термического упрочнения с прокатного нагрева на изменение структуры и свойств конструкционных сталей / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Л. Н. Дейнеко и др. // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 46 – 47.

348. Множественный регрессионный и корреляционный анализ данных в процессе изучения химии при помощи новой компьютерной программы «Reglim» / Л. М. Притыкин, Г. М. Саксонов, В. И. Большаков, С. И. Нейковский // Компьютерные программы учебного назначения по химии. – Донецк : ДонГУ, 1995. – С. 56.

349. Новые поселенческие структуры в Украине / В. П. Пустовойтенко, А. А. Мирошниченко, В. И. Большаков и др. // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 113 – 117.

350. Повышение трещиностойкости (вязкости разрушения) строительных сталей термомеханической обработкой и ВТМО / В. Н. Рычагов, В. И. Большаков, Ю. Я. Мешков, Н. Э. Погребная // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 55 – 59.

351. Повышение трещиностойкости строительной малоуглеродистой стали ВстЗСП термомеханической обработкой / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, Х. А. Аскеров и др. // Проблемы современного мате-

риаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 81.

352. Большаков В. И. Исследование влияния состава полиэфирного компонента на физико-механические характеристики пенополиуретанов методом многофакторного линейно-регрессионного анализа / Л. М. Притыкин, Е. А. Тимошенко, В. И. Большаков // Синтетические смолы и пластмассы. Технология производства и применения в отраслях промышленности. – Киев : Знание, 1995. – С. 4.

353. Большаков В. И. О связи физико-химических характеристик полимерных матриц и физико-механических параметров композитов на их основе / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков // Полимерные композиты – 95 : сборник трудов межд.науч.-техн. конф. – Минск, 1995. – С. 3 – 4.

354. Большаков В. И. Расчет базовых физико-химических параметров структурирования эпоксидных олигомеров по диэлектрической проницаемости связующего / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков, В. И. Шалахман // Пластические массы : научно-технич. журнал. – Москва, 1995. – № 3. – С. 38 – 39.

355. Большаков В. И. Расчетное прогнозирование оптимальной вязкости композиций для производства жестких пенополиуретанов по составу их полиэфирных компонентов / П. М. Притыкин, У. А. Тимошенко, В. И. Большаков // Синтетические смолы и пластмассы. Технология производства и применения в отраслях промышленности. – Киев : Знание, 1995. – С. 3.

356. Разработка и оптимизация состава эпоксидных клеев, содержащих новые наполнители с повышенной адгезионной способностью / Л. М. Притыкин, О. В. Разумова, Ю. А. Соколова, С. М. Антонов,

В. И. Большаков // Пластические массы : научно-технич. журнал. – Москва, 1995. – № 3. – С. 39 – 40.

357. Разработка пакета компьютерных программ «Аррroxіma» и его использование при обучении химии / Л. М. Притыкин, Г. М. Саксонов, С. И. Нейковский, В. И. Большаков // Компьютерные программы учебного назначения по химии. – Донецк : ДонГУ, 1995. – С. 37.

358. Разработка технологии термического упрочнения соединительных деталей магистральных нефтегазопроводов / В. С. Харахулах, В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Т. Л. Канов // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 101 – 104.

359. Большаков В. И. Разработка технологии упрочняющей термообработки инструмента горячего деформирования с использованием водных закалочных сред / Ю. Н. Таран, В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 28 – 29.

360. Ударная вязкость строительной стали ВстЗСП после термомеханической обработки / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров, О. П. Носенко, Л. С. Онищенко // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 71 – 72.

361. Энергосберегающая технология производства горячекатаных углеродистых труб из центробежнолитых заготовок / В. И. Большаков, Е. В. Данилова, А. Е. Сапогова, С. П. Гутников // Проблемы современного материаловедения : тр. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1995. – С. 63 – 66.

362. Bolshakov V. Increase of the material strength for manufacturing the welded structures / V. Bolshakov, O. Mironova // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 12.

363. Bolshakov V. Producing, innovation and using steels of rising and higher strength in civil engineering // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 42 – 43.

364. Bolshakov V. The study of the low-carbon steel cyclic strength after different variants of the thermomechanical treatment / V. Bolshakov, O. Mironova // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – Р. 52 – 53.

365. Electrophysical Characteristics And Testing of Dielectric Liquids / R. Romanets, V. Bolshakov, B. Dikarev, G. Karasev // Proc. 12th ICDL. – Roma, Italy, 1996. – Р. 45 – 48.

366. Анализ интенсивности теплового воздействия сварки на геометрию зоны термического влияния низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова, Л. С. Тихонюк и др. // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 52.

367. Большаков В. І. Енергоефективні житлові будівлі / В. І. Большаков, М. А. Швець, М. В. Савицький // Економія теплоти та енергії в проектуванні та будівництві : тез. доп. І всеукр. наук.-практ. конференції. – Полтава, 1996. – С. 33 – 34.

368. Большаков В. И. Анализ современных учебных пособий и учебников по технологии металлов

и материаловедению, применяемых для обучения инженеров-механиков во Франции, США и Канаде / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. Н. Лукьянскова // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 16 – 17.

369. Большаков В. И. Анализ современных учебных пособий и учебников по технологии металлов и материаловедению, применяемых для обучения инженеров-механиков во Франции, США и Канаде / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. Н. Лукьянскова // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ICMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 6 – 7.

370. Большаков В. И. Анкеровка и упрочнение арматурных стержней / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. М. Мухина // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 10.

371. Большаков В. И. Анкеровка и упрочнение арматурных стержней / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ICMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 46 – 47.

372. Большаков В. И. Влияние термосилового воздействия на диффузионные процессы при электроэрозионной обработке / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, В. С. Назарец // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ICMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 49 – 50.

373. Большаков В. И. Возможность экономии металла при изготовлении арматурных каркасов строительных железобетонных конструкций /

В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина // Ресурсосберегающие технологии бетонов в транспортном и гидротехническом строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск, 1996. – Вып.1. – С. 69 – 70.

374. Большаков В. И. Высокопрочные экономнолегированные стали и их применение в сварных металлоконструкциях / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Сборник аннотированных научно-исследовательских работ ПГАСА за 1995 г. – Днепропетровск, 1996. – С. 13 – 14.

375. Большаков В. И. Исследование влияния механико-термической обработки на структуру и свойства строительных сталей феррито-перлитного и бейнитного классов / В. И. Большаков, В. К. Флоров, Н. Э. Погребная // Ресурсосберегающие технологии бетонов в транспортном и гидротехническом строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск, 1996. – Вып. 1. – С. 71 – 73.

376. Большаков В. И. Международный студенческий обмен. Опыт ИНСА и ПГАСА / В. И. Большаков, Б. Н. Дикарев, Ж. Саншез // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 3 – 5.

377. Большаков В. И. Новые тенденции в организации индивидуального жилищного строительства в Украине / В. И. Большаков, Ю. П. Рыжков, Н. В. Савицкий // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 166.

378. Большаков В. И. О совместном руководстве аспирантом профессорами из двух стран / В. И. Большаков, Б. Н. Дикарев // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар.



конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 5 – 6.

379. Большаков В. И. От термического упрочнения к прямой закалке после контролируемой прокатки / В. И. Большаков // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 31 – 33.

380. Большаков В. І. Підсумки роботи і завдання вузівського колективу / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 4 вересня 1996. – № 14.

381. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Theoretical Foundations in Civil Engineering : 4-th Ukrainian – Polish Seminar, Warsaw, 8.07. – 15.07.1996. / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture ; Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Warsaw, 1996. – Vol. 1. – P. 163.

382. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 3.

383. Большаков В. И. Разработка сталей высокой и повышенной прочности для строительных конструкций / В. И. Большаков // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 39 – 42.

384. Большаков В. И. Разработка, внедрение и использование сталей повышенной и высокой прочности в строительстве / В. И. Большаков // Theoretical Foundations in Civil Engineering : 4-th Ukrainian – Polish Seminar, Warsaw, 8.07 – 15.07.1996 / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture;

Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Warshaw, 1996. – Vol. 1. – P. 182 – 189.

385. Большаков В. И. Реализация субструктурного механизма упрочнения – резерв одновременного повышения прочности, вязкости и пластичности строительных сталей / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 36 – 37.

386. Большаков В. И. Ресурсосберегающие технологии субструктурного упрочнения металлопроката для строительной индустрии / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Сборник аннотированных научно-исследовательских работ ПГАСА за 1995 г. – Днепропетровск, 1996. – С. 64.

387. Большаков В. И. Роль покрытий в повышении надежности и долговечности деталей машин и конструкций / В. И. Большаков, В. И. Любушкин // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конф. ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 98.

388. Большаков В. И. Термоциклическая обработка штамповой стали холодной высадки / В. И. Большаков, А. Я. Спильник // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 41 – 42.

389. Большаков В. И. Экономнолегированные строительные стали и технология их производства для высокопрочных свариваемых металлоконструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 37 – 39.

390. Возможности реконструкции малоэтажных зданий / Н. А. Швец, В. И. Большаков, М. М. Жер-

бин, Г. М. Воробьев // Строительные материалы и строительные конструкции : материалы IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 184 – 185.

391. Возможность получения высокопрочной несвариваемой арматуры и ее применение в железобетонных конструкциях / Н. А. Швец, В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 61 – 62.

392. Вопросы реконструкции малоэтажных зданий / Н. А. Швец, В. И. Большаков, М. М. Жербин, Г. М. Воробьев // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 167.

393. Большаков В. І. До питання про математичне моделювання механічних властивостей будівельних сталей / В. І. Большаков, В. М. Ричагов, В. О. Бараненко // Проблеми сучасного металознавства : тез. докл. междунар. семінара. – Днепропетровск, 1996. – С. 70.

394. Большаков В. И. Новая концепция модернизации, усиления и надстройки существующих типовых пятиэтажных зданий / М. М. Жербин, В. И. Большаков, Н. А. Швец // Проблеми сучасного металознавства : тез. докл. междунар. семінара. – Днепропетровск, 1996. – С. 16 – 17.

395. Большаков В. И. Эффективность использования стальных конструкций в жилищном строительстве и при реконструкции и надстройке существующих зданий / М. М. Жербин, Н. А. Швец, В. И. Большаков // Металлические конструкции : тез.

докл. VI укр. науч.-техн. конференции. – Николаев, 1996. – С. 88 – 89.

396. Интенсивность теплового воздействия сварки и геометрии зоны термического влияния низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова, С. А. Федоров, Д. В. Лаухин // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 43 – 44.

397. Использование метода трансмиссионной электронной микроскопии для изучения структуры стали после ТМО и контролируемой прокатки / В. И. Большаков, Л. С. Тихонюк, В. Н. Рычагов, О. Ю. Миронова и др. // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 53 – 54.

398. Исследование структуры и свойств микрелегированных сталей после контролируемой прокатки / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова, Л. М. Рысин, С. А. Бычков, Д. В. Лаухин // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 34.

399. К обоснованию аддитивного приближения в моделировании поведения полимерных материалов / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Моделирование и вычислительный эксперимент в материаловедении : материалы к 35 междунар. семинару по проблемам модел. и оптимизации композитов. – Одесса, 1996. – С. 28 – 29.

400. Новый теоретический подход к определению водостойкости полимерных материалов / О. В. Разумова, В. И. Большаков, Е. А. Тимошенко, Л. М. Притыкин // Ресурсосберегающие технологии бетонов в

транспортном и гидротехническом строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск, 1996. – Вып. 1. – С. 62 – 63.

401. О возможности использования сталей повышенной и высокой прочности при реконструкции гражданских зданий / В. П. Пустовойтенко, В. И. Большаков, Ю. М. Дзевель, Л. С. Тихонюк, Н. А. Швец, Л. М. Рысин, М. М. Жербин // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ИСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 165 – 166.

402. О проведении единой технической политики при производстве и применении арматуры из низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, И. Б. Буравлев, И. В. Добров, И. И. Чернорот, В. Г. Емельянов, Н. Я. Гаркави // Ресурсосберегающие технологии бетонов в транспортном и гидротехническом строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск, 1996. – Вып. 1. – С. 61.

403. Освоение производства стального шпунта Л-7 из низколегированной стали / О. П. Носенко, В. И. Большаков, С. С. Бродский, Г. Я. Шаповал // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ИСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 54.

404. Повышение уровня механических свойств и качества металлопроката из малоперлитной стали 09Г2ФБ, полученной по усовершенствованной технологии / Л. С. Тихонюк, В. И. Большаков, В. Н. Рычагов и др. // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 39 – 41.

405. Подбор и исследование композиционных материалов для пар трения строительных машин / В. И. Большаков, Ф. Ф. Вашкевич, В. И. Харченко,

В. И. Журавель, А. Е. Вязовой // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 47 – 48.

406. Понад інформаційними бар'єрами / В. І. Большаков, Л. М. Притикін, С. О. Федоров, С. А. Бичков, Л. М. Рысін, М. А. Швець // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ІСМВ'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 20 – 22.

407. Большаков В. И. Вычислительный эксперимент в материаловедении пенополиуретанов / Л. М. Притыкин, Е. А. Тимошенко, В. И. Большаков // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 94 – 95.

408. Прямая закалка микролегированных сталей / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова, Н. А. Швець, С. А. Бычков, Л. М. Рысин // Ресурсосберегающие технологии бетонов в транспортном и гидротехническом строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск, 1996. – Вып. 1. – С. 64 – 65.

409. Разработка режима термической обработки дисковых борон из стали 65Г с использованием закалочной среды на водной основе / Ю. Н. Таран, В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко и др. // Проблемы современного металловедения : тез. докл. междунар. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 6 – 7.

410. Разработка способа закалки металлоизделий в водных растворах хлоридов и закалочного устройства для его реализации / Ю. Н. Таран, В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Ю. И. Крепак // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV

международ. конференции ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 101 – 102.

411. Разработка технологии упрочняющей термо-обработки крупногабаритных изделий с использованием закалочной среды на водной основе / Ю. Н. Таран, В. И. Большаков, В. Б. Шабанов, А. Н. Боровко, В. Т. Алексеенко, Н. Н. Карпов, Л. Н. Дейнеко // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV международ. конференции ISMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 35 – 38.

412. Большаков В. И. Модель определения потерь предварительного напряжения в композитных конструкциях под длительной статической нагрузкой / Г. Соссу, В. И. Большаков // Проблемы современного металловедения : тез. докл. международ. семинара. – Днепропетровск, 1996. – С. 78.

413. Большаков В. И. Модель резерва экономии арматурной стали при смешанном армировании железобетонных конструкций / Г. Соссу, В. И. Большаков // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : матер. міжнар. наук.-техн. конференції. – Рівне, 1996. – С. 81.

414. Строительство и реконструкция зданий из мелкогабаритных элементов системы «Строймашина» / Н. А. Швец, В. И. Большаков, С. А. Бычков, Н. В. Савицкий // Ресурсосберегающие технологии бетонов в транспортном и гидротехническом строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск, 1996. – Вып. 1. – С. 66 – 68.

415. Структурные превращения в сталях для металлических конструкций при термомеханической обработке / В. И. Большаков, В. К. Флоров, В. И. Рычагов, Л. С. Тихонюк, В. А. Сахно // Theoretical Foundations in Civil Engineering : 4-th Ukrainian – Polish Seminar,

Warsaw, 8.07. – 15.07.1996 / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture; Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Warsaw, 1996. – Vol. 1. – P. 190 – 197.

416. Большаков В. И. Применение металлических конструкций при реконструкции пятиэтажных зданий в Днепропетровске / Н. А. Швец, В. И. Большаков, М. М. Жербин // Строительные материалы и строительные конструкции : матер. IV междунар. конференции ICMB'96. – Днепропетровск, 1996. – С. 105.

### 1997

417. Bolshakov V. Increase of the material strength for manufacturing the welded structures / V. Bolshakov, O. Mironova // Oktobarsko save tovanje XXIX october conference. – Bor., 1997. – С. 615 – 618.

418. Bolshakov V. Producing and usage steels of rising and higher strength in civil engineering / V. Bolshakov // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Ukrainian-Polish seminar / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture; Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Dnepropetrovsk, 1997. – P. 9 – 37.

419. Bolshakov V. Professor Alexander Pavlovich Prussakov : some pages of his biography and scientific activity / V. Bolshakov, A. Plechanov, E. Kvasha // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Ukrainian-Polish seminar / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture; Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Dnepropetrovsk, 1997. – P. 13 – 16.

420. Bolshakov V. The analysis of perspectives of foreign investition in Ukraine economic / V. Bolshakov, V. Mladetskiy, V. Gorbenko // Проблемы современного



материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля, 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 148 – 151.

421. Bolshakov V. The design, investigations and production of microalloyed Steels in Ukraine / V. Bolshakov, V. Rychagov // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск, 1997. – С. 39 – 40.

422. Electrization and electrical conduction of dielectric liquids / B. Dikarev, G. Karasev, V. Bolshakov, R. Romanets, I. Potapov // Journal of Electrostatics. – Netherlands, 1997. – № 40 – 41. – P. 147 – 151.

423. The new epoxy adhesives for the manufacture of steel structures in Civil Engineering / I. Kulichenko, S. Bychkov, O. Razumova, V. Bolshakov, L. Pritykin // Персурсосберегающие технологии в транспортном и гидротехническом строительстве : межвуз. сб. трудов. – Днепропетровск, 1997. – Вып. 3. – С. 55 – 56.

424. Актуальные проблемы производства строительных материалов из шлаков ферросплавного производства / В. И. Большаков, А. В. Коваль, И. И. Люборец, В. А. Неведомский, А. П. Никифоров, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 15 – 16.

425. Анализ стали и режимов термообработки, используемых при производстве соединительных деталей магистральных трубопроводов / В. С. Харахулах, В. И. Большаков, Ю. Н. Таран, Л. Н. Дейнеко // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 73 – 83.

426. Архитектурно-конструктивно-технологическая система строительства из мелкогабаритных элементов / А. Ф. Горбатовский, Л. Х. Муляр, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, А. Н. Березюк, Н. А. Швец, М. И. Коляков, И. В. Санников, В. Ф. Дудник, А. А. Шадловский, А. Л. Шагин, Н. А. Савинский, Г. Д. Коваль, В. С. Кукунаев // Вісник Академії будівництва України. – Київ, 1997. – С. 96 – 103.

427. Большаков В. И. Автоматизированные системы управления (АСУ) академией / В. И. Большаков, В. С. Бодня // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 165.

428. Большаков В. И. Анализ профиля арматурных стержней с целью экономии металла / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина // Сборник аннотаций научно-исследовательских работ Приднпровской государственной академии строительства и архитектуры за 1996 г. – Днепропетровск : ПГАСА, 1997. – С. 23 – 24.

429. Большаков В. И. Ангидриды в железоуглеродистых сплавах / В. И. Большаков, В. И. Школа // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 1 – 2. – С. 27 – 66.

430. Виступ ректора проф. Большакова Володимира Івановича на спільному засіданні Президії Академії будівництва України та асоціації «Кадри для будівництва» // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 3. – С. 5.

431. Большаков В. И. Влияние исходной обработки низколегированной стали на прочность

зоны термического влияния сварных соединений / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 59.

432. Большаков В. И. Влияние условий сварки и сварочных материалов на свойства сварного соединения сталей контролируемой прокатки / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Сборник аннотаций научно-исследовательских работ Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры за 1996 г. – Днепропетровск : ПГАСА, 1997. – С. 15 – 16.

433. Большаков В. И. Вступительная статья. Юрий Николаевич Таран / В. И. Большаков // Библиография ученых Украины. – Київ : Наукова думка, 1997. – С. 3.

434. Большаков В. И. Вступительная статья. Леонид Григорьевич Орлов / В. И. Большаков // Библиография выдающихся ученых (МИА). – Москва : Центр «Наука и техника», 1997. – С. 3.

435. Большаков В. И. Вступительная статья. Борис Владимирович Гусев. Библиография выдающихся ученых (МИА). – Москва : Центр «Наука и техника», 1997. – С. 3.

436. Доповідь ректора ПДАБА, заступника голови Ради ректорів, професора В. І. Большакова «Спільна діяльність адміністрації та студентських громадських організацій у вузах області» // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 2. – С. 5.

437. Большаков В. И. Износостойкие биметаллические трубы в северном исполнении / В. И. Боль-

шаков, Е. В. Данилова, А. Е. Сапогова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 65.

438. Большаков В. И. Исследование и разработка технологии производства стали, микролегированной ниобием и ванадием, с повышенной вязкостью и хладостойкостью для ответственных металлических конструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Сборник аннотаций научно-исследовательских работ Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры за 1996 г. – Днепропетровск : ПГАСА, 1997. – С. 13 – 14.

439. Большаков В. И. Как уменьшить энергетическое время / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 30 июля 1997. – № 114 (9576).

440. Большаков В. И. К вопросу о структурных изменениях в низкоуглеродистых сталях при термопластическом упрочнении / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова // Сборник аннотаций научно-исследовательских работ Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры за 1996 г. – Днепропетровск : ПГАСА, 1997. – С. 18 – 23.

441. Большаков В. І. Кирило Федорович Стародубов / В. І. Большаков // Видатні українські вчені та інженери-будівельники : багатотомник. – Київ, 1997. – № 1.

442. Большаков В. И. Математическое моделирование горячей прокатки сталей с использованием марковских  $\beta$ -моделей / В. И. Большаков, В. В. Гненный // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 102.

443. Большаков В. И. Механические свойства микрولةгированных высокопрочных сталей после улучшения / В. И. Большаков // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 1997. – № 4. – С. 30 – 33.

444. Большаков В. И. Некоторые аспекты развития компьютерного материаловедения и особенности подготовки научной информации / В. И. Большаков, Л. М. Притыкин, А. М. Сергеев // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы семинара МОК '36. – Одесса, 1997. – С. 13 – 14.

445. Большаков В. И. Некоторые особенности изменения свойств, термически упрочненных штрипсовых сталей с феррито-бейнитной структурой при отпуске / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Сборник аннотаций научно-исследовательских работ Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры за 1996 г. – Днепропетровск : ПГАСА, 1997. – С. 34 – 40.

446. Большаков В. И. Непрерывность в обучении студентов использованию вычислительной техники / В. И. Большаков, В. С. Бодня // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля, 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 164.

447. Большаков В. И. О применении комплексных методов анализа статики и динамики механических систем к решению задач трибологии и материаловедения / В. И. Большаков, В. В. Кулябко // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 128 – 131.

448. Большаков В. И. О работе Днепропетровского территориального отделения Академии строитель-

ства Украины в 1996 г. / В. И. Большаков // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 35 – 37.

449. Большаков В. И. О совместном руководстве аспирантом профессорами из двух разных стран / В. И. Большаков, Б. Н. Дикарев // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 16 – 17.

450. Большаков В. И. Переработка металлургических шлаков для строительства / В. И. Большаков, А. П. Никифоров, С. А. Щербак // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 68 – 72.

451. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 3 – 4.

452. Большаков В. И. Предисловие. Теоретические основы строительной инженерии : 5-й Украинско-польский семинар, Днепропетровск, 30.06 – 06.07, Варшава, 1997. – Днепропетровск – Варшава, 1997. – С. 1 – 71.

453. Большаков В. И. Профессор Александр Павлович Прусаков : некоторые страницы биографии и научной деятельности. Теоретические основы строительной инженерии : 5-й Украинско-польский семинар, Днепропетровск, 30.06 – 06.07, Варшава, 1997. – С. 13.

454. Большаков В. И. Проблемы преемственности учебно-воспитательной работы на этапе «Школа – вуз» / В. И. Большаков, Л. Г. Чесанов, Н. М. Полевинова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 157 – 158.

455. Большаков В. И. Разработка и использование сталей повышенной и высокой прочности в строительстве / В. И. Большаков // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1997. – С. 7 – 17.

456. Большаков В. И. Разработка и использование сталей повышенной и высокой прочности в строительстве / В. И. Большаков // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 63 – 68.

457. Большаков В. И. Реализация жилищной программы на Днепропетровщине / В. И. Большаков, И. Н. Гаврилов, И. И. Мирошниченко // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 172 – 175.

458. Большаков В. І. Регіональна нарада керівників спеціалізованих вчених рад з керівництвом ВАК України / В. І. Большаков, М. В. Савицький // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 2. – С. 9.

459. Большаков В. И. Регламентированная прокатка с ускоренным охлаждением – эффективный путь получения перспективных материалов для строительных конструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 113 – 114.

460. Большаков В. І. Робота спеціалізованих учених рад академії / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 17 вересня 1997. – № 16.

461. Большаков В. І. Розвиток підприємницької діяльності – важливий фактор розвитку вузу / В. І. Большаков, О. В. Дзюбан // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 4. – С. 10.

462. Сертифікат Міжнародного біографічного центру в Кембріджі (Англія) про обрання В. І. Большакова Людиною року 1995 – 1996 в знак визнання його заслуг у науці і освіті // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997.

463. Большаков В. И. Совершенствование ступенчатой системы обучения методом рейтингового отбора / В. И. Большаков, А. Н. Березюк // Досвід і проблеми реалізації ступеневої системи підготовки фахівців : зб. матеріалів 3-ї міжнар наук.-метод. конф. – Суми, 1997. – С. 51.

464. Спектр міжнародних зв'язків. В. И. Большаков – председатель оргкомитета конференции «Проблемы современного материаловедения» // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 1. – С. 35.

465. Большаков В. И. Структура и свойства термически обрабатываемых сталей для металлических конструкций / В. И. Большаков, В. К. Флоров, В. Н. Рычагов // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 1997. – № 8. – С. 8 – 11.

466. Большаков В. И. Структурные изменения в низкоуглеродистых сталях при термопластическом воздействии / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова //



Oktobarsko save tovanje XXIX October conference. – Bor., 1997. – С. 612 – 614.

467. Большаков В. И. Тонкая структура низколегированной стали после контролируемой прокатки и закалки / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, О. Ю. Миронova // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 46 – 47.

468. Большаков В. И. Унификация нагрузок на перекрытия реконструируемых зданий / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Н. А. Швец // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 193 – 195.

469. Шановний читачу. Передмова В. І. Большакова, ректора академії, головного редактора «Вісника академії» // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 1. – С. 6.

470. Большаков В. И. Экономическая эффективность применения сталей бейнитного класса / В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 1–2. – С. 5 – 12.

471. Большаков В. И. Возможность растворения атомов кремния в железе по типу внедрения / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, В. Ф. Башев // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 –19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 100.

472. Большаков В. И. Исследование растворимости серы в феррите / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, В. Ф. Башев // Проблемы современного мате-

риаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.) – Днепропетровск, 1997. – С. 98.

473. Восстановительное старение / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, В. И. Данченко, Л. П. Шемякин, М. П. Шевченко, О. Г. Воробьева // Металлознание та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1997. – № 1 – 2. – С. 20 – 23.

474. Большаков В. И. Анализ материалоемкости отечественных и зарубежных жилых и гражданских зданий с различными конструкционными решениями / М. М. Жербин, В. И. Большаков, Н. А. Швец // Будівельник України. – Київ, 1997. – № 1. – С. 21 – 26.

475. Большаков В. И. Эффективность применения стальных конструкций и термоупрочненного проката в жилищно-гражданском строительстве / М. М. Жербин, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 166 – 168.

476. Исследование механических свойств и свариваемости закаленных прутков стали У8 с обезуглероженным слоем / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, В. В. Ильюшенко // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 79.

477. Исследование особенностей деформационного упрочнения стали 110Г13 / В. И. Большаков, О. Г. Воробьева, В. К. Флоров, Г. М. Воробьев // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 97.

478. К развитию органической, аналитической и квантовой химии изоцианатов / Л. М. Притыкин, О. Б. Селютин, А. Н. Любченко, А. Л. Николаев, В. И. Большаков, В. В. Россихин // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы семинара МОК '36. – Одесса, 1997. – С. 211 – 230.

479. Компьютерное конструирование высокопрочной, высокоуглеродистой арматуры с обезуглероженным поверхностным слоем / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, А. И. Карнаух, Н. В. Шепилова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 78.

480. Краткая характеристика состояния термического упрочнения металлопроката на металлургических комбинатах Украины и СНГ / В. К. Флоров, В. Н. Рычагов, В. И. Большаков, Л. С. Тихонюк // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 110 – 112.

481. Большаков В. И. Энергосберегающие технологии в жилищно-гражданском строительстве и коммунальном хозяйстве / В. Т. Меркушов, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 84 – 87.

482. Некоторые вопросы тепловой защиты жилых и гражданских зданий / Н. А. Швец, В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. Н. Березюк, С. Л. Шостак // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 184.

483. Большаков В. И. Теоретические основы комплексной (совместной) переработки металлургических шлаков различных переделов / А. П. Ники-

форов, В. И. Большаков, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 7 – 13.

484. Большаков В. И. Теоретические основы комплексной (совместной) переработки металлургических шлаков различных переделов / А. П. Никифоров, В. И. Большаков, С. А. Щербак // Ресурсосберегающие технологии в транспортном и гидротехническом строительстве : межвуз. сб. трудов. – Днепропетровск, 1997. – Вып. 3. – С. 64 – 67.

485. О проведении единой технической политики при производстве и применении арматуры из низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, И. В. Добров, И. И. Чернорот, В. Г. Емельянов, В. В. Смаковский, Я. И. Крайник, Н. Я. Гаркави // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 101.

486. Основные направления развития строительства жилья в рыночных условиях / М. Г. Кирыш, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, А. Н. Березюк // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 93 – 96.

487. Особенности сварки микролегированных сталей контролируемой прокатки в условиях заводов металлоконструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Е. П. Лукьяненко, Е. В. Рычагова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 118 – 119.

488. Особенности формирования микроструктуры сварных соединений из микролегированных сталей контролируемой прокатки / В. Н. Рычагов, В. К. Фло-

ров, В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко, Е. В. Рычагова, Л. С. Тихонюк // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 120 – 121.

489. Оценка роли поверхности в масштабном факторе при испытаниях на разрыв / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, В. И. Ильюшенко // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 89.

490. Большаков В. И. К разработке обобщенного физико-химического подхода для количественной оценки адгезионной способности низко- и высокомолекулярных соединений / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, В. И. Большаков // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы семинара МОК '36. – Одесса, 1997. – С. 197 – 210.

491. Большаков В. И. Материаловедение гетерофазных систем на основе адгезионно-чувствительных параметров их компонентов (склеивание металлов  $\alpha$ -цианакрилатами) / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 219.

492. Большаков В. И. Основы компьютерного моделирования сопротивления гетерофазных систем разрушению на базе обобщенных представлений об адгезии / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, В. И. Большаков // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы семинара МОК' 36. – Одесса, 1997. – С. 24 – 25.

493. Проблемы создания строительных материалов из шлаков ферросплавного производства / В. И. Большаков, А. В. Коваль, П. В. Кривенко, И. И. Люберец, В. А. Неведомский, А. П. Никифоров, С. А. Щербак // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 72 – 73.

494. Развитие материаловедения полимеров на базе квантовохимического подхода к исходным мономерам / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 218.

495. Разработка алгоритма и его компьютерного воплощения для количественного учета влияния молекулярных характеристик мономеров на адгезионно-чувствительные параметры соответствующих полимеров / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Комп'ютерні програми навчального призначення з хімії. – Днепропетровск, 1997.

496. Разработка комплекса программ и сводного пакета «Міс-Мас» для компьютерного моделирования гетерофазных материалов по квантовохимическим параметрам исходных компонентов / Л. М. Притыкин, О. Б. Селютин, А. Н. Любченко, В. И. Большаков // Ресурсосберегающие технологии в транспортном и гидротехническом строительстве : межвуз. сб. трудов. – Днепропетровск, 1997. – Вып. 3. – С. 59 – 60.

497. Разработка способов достижения высоких степеней наклепа рабочих поверхностей отливок из стали Гатфильда / В. И. Большаков, В. В. Козак, В. К. Флоров, Г. М. Воробьев // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф.

(ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 83.

498. Разработка технологии термообработки с использованием закалочной среды на водной основе и устройства для ее реализации / Ю. Н. Таран, В. И. Большаков, И. Ю. Крепак, Н. Н. Коржов, Л. Н. Дейнеко // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 39.

499. Роль ускоренного охлаждения в улучшении свойств и качества листового металлопроката для строительной индустрии / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров, А. А. Булянда, А. А. Курдюмов, Л. С. Тихонюк, В. В. Володарский // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 105 – 106.

500. Большаков В. И. Численно-аналитический метод оценки напряженно-деформированного состояния железобетонных элементов из особо тяжелого бетона при воздействии борной кислоты / Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, Н. А. Швец // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 197 – 198.

501. Создание и апробация сводного компьютерного пакета «МІС-МАС» для автоматизированного исследования влияния состава органических материалов на их свойства / Л. М. Притыкин, О. Б. Селютин, А. Н. Любченко, М. Ю. Вакуленко, В. И. Большаков // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы семинара МОК' 36.– Одесса, 1997. – С. 26 – 27.

502. Теплотехнические особенности ускоренного охлаждения толстолистового металлопроката в условиях МК «Азовсталь» / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров, А. А. Булянда, А. А. Курдюмов, Л. С. Тихонюк, В. В. Володарский // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 107 – 109.

503. Большаков В. И. Математическое моделирование влияния состава на вязкость полиэфирных компонентов пенополиуретанов строительного назначения / Е. А. Тимошенко, В. И. Большаков, Л. М. Притыкин // Ресурсосберегающие технологии бетонов в транспортном и гидротехническом строительстве : межвуз. сб. трудов. – Днепропетровск, 1997. – Вып. 3. – С. 68.

504. Большаков В. И. Влияние водорода на величину зерна  $\delta$ -переходных металлов и сплавов / И. Г. Узлов, В. И. Большаков, В. И. Школа // Благородные и редкие металлы. – Донецк, 1997. – С. 54.

505. Большаков В. И. Влияние углерода и водорода на структуру и свойства конструкционной стали / И. Г. Узлов, В. И. Большаков, В. И. Школа // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 28 – 31.

506. Большаков В. И. Архитектурно-конструктивно-технологическая система для реконструкции и строительства из мелкогабаритных элементов / Н. А. Швец, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 176 – 180.



507. Большаков В. И. Разработка конструктивных систем для реконструкции малых зданий / Н. А. Швец, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков // Вісник Академії будівництва України. – Киев, 1997. – С. 87 – 92.

508. Электронно-микроскопические исследования малоперлитной микролегированной стали 09Г2ФБ после различных режимов термомеханического упрочнения / В. И. Большаков, В. И. Рычагов, В. К. Флоров, Е. В. Рычагова, Л. С. Тихонюк, О. Ю. Миронова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.). – Днепропетровск, 1997. – С. 115 – 117.

509. Эффективность применения микролегированных сталей в строительных металлических конструкциях массового назначения / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, Н. А. Швец, В. К. Флоров, Е. П. Лукьяненко, Е. В. Рычагова // Проблемы современного материаловедения : сб. трудов междунар. конф. (ПГАСА, 18 – 19 апреля 1997 г.) – Днепропетровск, 1997. – С. 124 – 126.

## 1998

510. Bolshakov V. Splat – Cooled Fe-Based. Solid Solution / V. Bashev, G. Vorobyov, V. Bolshakov // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 72 – 73.

511. Bolshakov V. Caracteristiques d'un acier x70 microallie elabore par le procede «tmcp» suivi d'une deformation dans l'etat biphasé / V. Bolshakov, C. Esnouf, O. Danylova // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и

отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепрпетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 33 – 36.

512. Bolshakov V. Microstructure of HSLA steels after controlled rolling with direct quenching / V. Bolshakov // *Lightweight Structures in Civil Engineering*. – Warsaw, Poland, 1998. – P. 12 – 15.

513. Bolshakov V. Producing and usage steels of rising and higher strength in civil engineering / V. Bolshakov // *Физика и физическая химия полимерных композитов : сб. науч. тр. – Гомель : ИММС. НАНБ, 1998. – P. 29 – 37.*

514. Bolshakov V. Structure and properties of HSLA steels / V. Bolshakov, O. Mironova // *Metal 98 the 7-th International Metallurgicall Fair and Symposium (May 12 – 14, 1998)*. – Greec Republic, 1998.

515. Bolshakov V. The design, investigations and production of microalloyed Steels in Ukraine / V. Bolshakov, V. Rychagov // *Физика и физическая химия полимерных композитов : сб. науч. тр. – Гомель : ИММС. НАНБ, 1998. – P. 39 – 40.*

516. Danylova O. Etude microstructurale d'un acier microallie en liaison avec son mode d'elaboration. Dat. 502 / O. Danylova, C. Esnouf, V. Bolshakov. – INSA – 69621 – Vil-leurdanne Cedex, France.

517. Solidification of Fe-P and Fe-B Solid Solutions during Melt Quenching / G. Vorobyov, V. Bashev, V. Bolshakov // *The physics of metals and metallography : scientific-techn. journal. – Ekaterinburg, 1998. – Vol. 85, № 2. – P. 223 – 225.*

518. The estimation of surface energy of poly- $\alpha$ -cyanoacrylates by quantum chemical data / L. Pritykin, A. Lyubchenko, O. Selyutin, V. Bolshakov // *Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое ма-*

шиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 115 – 116.

519. Большаков В. І. Автоматизоване проектування у навчальній роботі кафедри архітектурного проектування / В. І. Большаков, В. В. Московченко // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 8 квітня 1998. – № 10 (1573).

520. Адгезия низкомолекулярных соединений. Теория и практика / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, А. Л. Николаев, В. И. Большаков, В. Л. Вакула. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский гос. ун-т, 1998. – Вып. 5 : Физика, химия и технология материалов, – С. 346.

521. Анализ особенностей производства толстолистого штрипса, предназначенного для использования в арктических районах / В. С. Харахулах, В. И. Большаков, Ю. Н. Таран, Л. Н. Дейнеко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 58.

522. Анализ сталей и режимов термообработки, используемых при производстве соединительных деталей нефтегазопроводов / В. С. Харахулах, В. И. Большаков, Ю. Н. Таран, Л. Н. Дейнеко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 57.

523. Большаков В. И. Исследование тонкой структуры высокопрочной микролегированной стали после термомеханической обработки / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова // XXX Oktobarsko savetovanje rudara I metalurga : zbornik rabova. – Bor., 1998.

524. Большаков В. І. Деякі питання підготовки економістів у непрофільних вузах (до наслідків проведення міністерських контрольних робіт у вищих навчальних закладах) / В. І. Большаков, В. Ф. Левченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 1. – С. 6 – 8.

525. Большаков В. І. Про наукову діяльність за 1997 рік / В. І. Большаков, М. В. Савицький // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 3. – С. 5 – 10.

526. Большаков В. І. Бетоны на заполнителях из отходов горно-обогатительных комбинатов / В. І. Большаков, С. В. Бондаренко // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПДАБА, 1998. – № 3. – С. 202 – 208.

527. Большаков В. І. Влияние водорода на величину зерна переходных металлов и сплавов / В. І. Большаков, В. І. Школа // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА; 1998. – Вып. 7. – С. 61 – 62.

528. Большаков В. І. Влияние циклической деформации на структуру низкоуглеродистой стали / В. І. Большаков, О. Ю. Миронова // XXX Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga : zbornik rabova.– Vor., 1998.

529. Большаков В. І. Графическая подготовка студентов-архитекторов / В. І. Большаков, С. А. Недодатко, О. В. Разумова // Проблемы современного материаловедения. Сер. :

Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7 – С. 142 – 143.

530. Большаков В. И. Графическая подготовка студентов-архитекторов / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 142 – 143.

531. Большаков В. И. Деякі питання підготовки економістів у непрофільних вузах / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 1. – С. 6.

532. Большаков В. И. Доповідь ректора академії на серпневій нараді / В. И. Большаков // Молодий будівельник, 9 вересня 1998. – № 7.

533. Большаков В. И. Если наука жива – значит, день завтрашний не будет сумрачным / В. И. Большаков // Наше місто : газета. – Дніпропетровськ, 17 липня 1998.

534. Большаков В. И. Зарождение и развитие микроструктуры высоконаполненных золоцементных композитов / В. И. Большаков, А. М. Сергеев // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 5. – С. 14 – 30.

535. Большаков В. И. Исследование процессов твердения золоцементных композиций методами инфракрасной спектроскопии / В. И. Большаков, А. М. Сергеев // Проблемы современного материаловедения. Сер. : материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов /

ПГАСА ; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 1998. – Вып. 7. – С. 205 – 208.

536. Большаков В. И. Исследование эффективности использования сталей повышенной и высокой прочности в стальных каркасах надстраиваемых зданий / В. И. Большаков, М. М. Жербин // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7.– С. 156 – 157.

537. Большаков В. И. Исследование эффективности применения упрочненных и высокопрочных сталей в стальных каркасах зданий с надстройкой / В. И. Большаков, М. М. Жербин // *Lightweight Structures in Civil Engineering*. – Warsaw, Poland, 1998. – P. 281.

538. Большаков В. И. К 50-летию профессора Игоря Васильевича Андрианова : некоторые страницы биографии и научно-педагогической деятельности / В. И. Большаков // Теоретические основы строительной инженерии : 6-й Украинско-польский семинар, Днепропетровск, 6.07 – 11.07, Варшава, 1998. – С. 583.

539. Большаков В. И. Компьютерные технологии в учебный процесс / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов / ПГАСА; под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск, 1998. – Вып. 7. – С. 153 – 154.

540. Большаков В. И. Мы – талантливый народ / В. И. Большаков // *Днепровская правда* : газета. – Днепропетровск, 16 мая 1998.

541. Большаков В. И. О подготовке инженеров по новым специальностям / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материа-

ловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 134 – 135.

542. Большаков В. И. О подготовке инженеров по новым специальностям / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 3 – 4.

543. Большаков В. И. О реформаторской деятельности строительного комплекса и коммунального сектора экономики / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПДАБА, 1998. – № 6. – С. 5 – 7.

544. Большаков В. И. Организация студенческого обмена с зарубежными вузами / В. И. Большаков, Б. Н. Дикарев // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 135 – 138.

545. Большаков В. И. Отходы горнообогатительных комбинатов и их использование в строительстве / В. И. Большаков, Г. Н. Бондаренко, С. В. Бондаренко // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПДАБА, 1998. – № 3. – С. 198 – 202.

546. Большаков В. И. Оценка параметров многоблочных марковских В-моделей для моделирования процессов ВТМО / В. И. Большаков, В. В. Гненный // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 110 – 111.

547. Передовая статья. Звітував ректор. Рішення конференції трудового колективу академії на звіт ректора В. І. Большакова // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 25 березня 1998. – № 9 (1572).

548. Большаков В. И. Предисловие // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 3 – 4.

549. Большаков В. И. Предисловие. Теоретические основы строительной инженерии : 6-й Украинско-польский семинар, Днепропетровск, 6.07 – 11.07, Варшава, 1998. – С. 2.

550. Большаков В. И. Применение стальных конструкций при надстройке существующих зданий до любого количества этажей / В. И. Большаков, М. М. Жербин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 1. – С. 21 – 30.

551. Большаков В. И. Разработка режимов термического упрочнения соединительных деталей магистральных трубопроводов / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Сборник научных трудов Приднпровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – № 4. – С. 61 – 68.

552. Большаков В. И. Структура и свойства полых микросфер в золах ТЭС / В. И. Большаков, А. М. Сергеев // Сборник научных трудов Приднпровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – № 4. – С. 124 – 130.



553. Большаков В. И. Экономическая эффективность применения бейнитных сталей / В. И. Большаков // Theoretical Foundations of Civil engineering (Warsaw, June 1998) / Warsaw University of Technology Faculty of Civil Engineering; Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture. – Warsaw, 1998.

554. Большаков В. И. Экономическая эффективность применения сталей бейнитного класса // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 10 – 14.

555. Большаков В. И. К вопросу о создании электромагнитного метателя для поверхностного упрочнения материалов / В. И. Большаков, А. Е. Вязовой, Д. В. Гунько // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1998. – Вып. 7. – С. 76 – 77.

556. Большаков В. И. Морфологические особенности бейнитных структур непрерывно охлажденных сталей / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – № 4. – С.30 – 37.

557. Большаков В. И. Технология изготовления ферм покрытия из термоупрочненной стали с прокатного нагрева / В. И. Большаков, В. В. Бабич, Д. В. Лаухин // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 167 – 168.

558. Большаков В. І. Формуємо технічну інтелігенцію України / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 11 березня 1998. – № 7 (1570).

559. Большаков В. І. Ще Кеннеді вивчав радянську виховну роботу / В. І. Большаков, Г. Кривчик // Зоря : газета. – Дніпропетровськ, 3 березня 1998. – № 25 (19267).

560. Большаков В. І. Від персональних комп'ютерів до комп'ютерних мереж / В. І. Большаков, Л. М. Притикін // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 18 лютого 1998. – № 4 (1567).

561. Большаков В. И. Влияние химического состава на структуру и свойства конструкционной стали / В. И. Большаков, В. И. Школа // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 2. – С. 22 – 29.

562. Відносно старіння / Г. Воробйов, В. Большаков, В. Данченко, М. Шевченко, Л. Шемякін, О. Воробйова // Наукові записки : наукове фахове видання. – Київ, 1998. – С. 364 – 367.

563. Влияние технологических режимов сварки на качество сварных соединений микролегированных сталей после контролируемой прокатки / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров, Е. П. Лукьяненко, Е. В. Рычагова, А. Г. Цукило, В. И. Яковлев, Ю. И. Хоменко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 125 – 127.

564. Влияние электронного строения молекул эфиров  $\alpha$ -цианакриловой кислоты на поверхностную энергию их полимеров / Л. М. Притыкин, А. Н. Люб-

ченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Доклады Национальной академии наук Украины : научно-теоретический журнал Президиума НАН Украины. – Киев, 1998. – № 8. – С. 150.

565. Большаков В. И. О неравновесном формировании твердых растворов кремния в  $\alpha$ -железе / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, В. Ф. Башев // Металлофизика и новейшие технологии : международный научно-технический журнал. – Киев, 1998. – Т. 20, № 6. – С.46 – 48.

566. Большаков В. И. Особенности кристаллизации твердых растворов в сплавах Fe-P, и Fe-V при закалке из жидкого состояния / Г. М. Воробьев, В. Ф. Башев, В. И. Большаков // Физика металлов и металловедения : науч.-техн. журнал. – Екатеринбург, 1998. – Т. 85, вып. 2. – С. 183 – 186.

567. Восстановительное старение / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, В. И. Данченко, Л. П. Шемякин, М. П. Шевченко, О. Г. Воробьева // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 63 – 66.

568. Большаков В. И. Интервью заместителя председателя Совета ректоров, ректора Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры проф. Большакова В. И. Даже канадский стандарт по плечу // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 21 апреля 1998. – № 62 (9724).

569. Большаков В. И. Такое яркое созвездие. «Стародубовские чтения' 98» // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 25 апреля 1998. – № 65 (9727).

570. Екологічна освіта в системі «школа-внз» / В. І. Большаков, Л. Г. Чесанов, В. Р. Младецький,

Н. И. Полевикова, Л. П. Тацюрова // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 151 – 153.

571. Большаков В. И. Выбор формообразований несущих стальных рам надстраиваемых малоэтажных зданий / М. М. Жербин, В. И. Большаков, В. В. Василевский // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1998. – Вып. 7. – С. 158 – 160.

572. Большаков В. И. Новая концепция модернизации и надстройки существующих малоэтажных жилых зданий до любого количества этажей / М. М. Жербин, В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 2. – С. 3 – 50.

573. Большаков В. И. Нова концепція реконструкції та модернізації існуючих житлових будинків / М. М. Жербін, В. И. Большаков // Будівництво України : Всеукраїнський науково-виробничий журнал. – Київ, 1998. – № 2. – С. 19 – 23.

574. К математическому выражению меры стерического эффекта в органических молекулах / Л. М. Притыкин, О. Б. Селютин, А. М. Коган, В. И. Большаков // Математика, компьютер, образование : V международная конференция. – Дубна : ОИЯИ, 1998. – С. 180.

575. Количественная взаимосвязь химической природы  $\alpha$ -цианакрилатов и поверхностной энергии их полимеров. Химия высокомолекулярных соединений / Л. М. Притыкин, А. М. Любченко, О. В. Се-

лютин, В. И. Большаков // Украинский химический журнал. – Киев, 1998. – № 11. – С. 57 – 64.

576. Композиционные бесцементные строительные материалы на основе металлургических шлаков / В. И. Большаков, С. А. Бычков, П. В. Кривенко, А. П. Никифоров, Н. И. Шимон, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 197 – 204.

577. Компьютерные технологии и учебный процесс / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова, В. В. Гненный, О. В. Разумова, Л. И. Котова, Л. М. Притыкин // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 153 – 154.

578. Концепція інформаційного забезпечення наукової діяльності учбових та дослідних установ Придніпровського регіону / В. І. Большаков, Л. М. Притикін, М. І. Шимон, С. А. Бичков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 134.

579. Корреляция сегментальных параметров макромолекул с квантово-химическими характеристиками исходных мономеров / Л. М. Притыкин, А. П. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Высокомолекулярные соединения : журнал Российской академии наук. – Москва, 1998. – Т. 40 А, № 6. – С. 988.

580. Методика экономического анализа эффективности термомодернизации жилых зданий / Н. В. Са-

вицкий, В. И. Большаков, Н. А. Швец, В. Т. Меркушов, В. М. Рутштейн, А. Н. Савицкий, А. Л. Шевченко // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – № 3. – С. 177 – 181.

581. Методы повышения эксплуатационной стойкости изложниц с одновременным улучшением качества стального слитка / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, О. Ю. Миронова, Г. З. Гизатулин, Э. Н. Шебанич, М. Н. Якин, Ю. И. Хоменко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 131 – 133.

582. Методы повышения эксплуатационной стойкости изложниц с одновременным улучшением качества стального слитка / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, О. Ю. Миронова и др. // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 1. – С. 24 – 27.

583. Механизм структурообразования шлаковых строительных материалов из шлаковых расплавов / В. И. Большаков, Г. Н. Бондаренко, С. А. Бычков, А. И. Головкин, А. Ю. Зильберман, П. В. Кривенко, В. А. Неведомский, А. П. Никифоров, Н. И. Шимон, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 190 – 195.

584. Механізм структуроутворення шлакових будівельних матеріалів із шлакових розплавів / В. І. Большаков, С. А. Бичков, О. Ю. Зильберман, П. В. Кривенко, С. А. Щербак // Сборник научных

трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – № 4. – С. 3 – 7.

585. Большаков В. И. Исследование тонкой структуры низколегированной стали после контролируемой прокатки и прямой закалки / О. Ю. Миронова, В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 38 – 41.

586. О взаимосвязи термодинамической гибкости макромолекулярных цепей с квантово-химическими параметрами исходных мономеров / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Доклады Национальной академии наук Украины : научно-теоретический журнал Президиума НАН Украины. – Киев, 1998. – № 9. – С. 166.

587. О структуре стали 09Г2ФБ после различных скоростей охлаждения / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, О. Ю. Миронова, студ. Е. Е. Мулюкова // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 50 – 53.

588. Основы технологии производства шлаколитых изделий из шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, С. А. Бычков, В. А. Неведомский, А. П. Никифоров, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1998. – Вып. 7. – С. 188 – 190.

589. Особенности переработки шлаковых расплавов в строительные материалы / В. И. Большаков, А. И. Головки, А. Ю. Зильберман, Н. И. Шимон, С. А. Щербак, Н. П. Руденко, В. Горбенко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 182 – 184.

590. Оценка поверхностной энергии поли- $\alpha$ -цианакрилатов по квантово-химическим данным / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 115.

591. Получение композиционных материалов в вакуумной камере ННВ6-И1 / В. И. Большаков, В. И. Харченко, А. Е. Вязовой, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин, Ф. Ф. Вашкевич // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 116 – 117.

592. Большаков В. И. Концепция информации, касающейся научной деятельности образовательных и исследовательских организаций Днепропетровской области / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков, Н. И. Шиман, С. А. Бычков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 134.

593. Развитие расчетной базы адгезионно-чувствительных параметров полимеров на основе кванто-



во-химического подхода / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Физика и физическая химия полимерных композитов : сб. науч. трудов. – Гомель : ИММС. НАНБ, 1998. – С. 43 – 50.

594. Разработка конструкции закалочного устройства для термообработки металлоизделий в водных растворах хлорида / Ю. Н. Таран, И. Ю. Крепак, В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 46 – 47.

595. Расположение атомов углерода в кристаллической решетке мартенсита / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, Л. В. Мухина, А. Л. Свергуненко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 28 – 31.

596. Расчетная оценка поверхностной энергии высокомолекулярных соединений по параметрам электронного строения их мономеров. Поли- $\alpha$ -цианакрилаты как модельные объекты / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Современные проблемы информатизации : ежегодная международная открытая научная конференция. – Воронеж : Изд. педаг. унив., 1998. – С. 45.

597. Сопоставление параметров макромолекулярных сегментов с квантово-химическими характеристиками мономеров / Л. М. Притыкин, А. Н. Любченко, О. Б. Селютин, В. И. Большаков // Полимерная наука : науч.-поп. журнал. – Киев, 1998. – Вып. 40 А, № 6. – С. 596.

598. Способ реконструкции гражданских зданий с наращиванием этажей / В. И. Большаков, А. Н. Березюк, Н. В. Савицкий, В. Т. Шаленный, С. В. Головатый // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 157 – 158.

599. Строительные изделия из шлакового литья / В. И. Большаков, А. И. Головки, В. А. Неведомский, А. П. Никифоров, Н. И. Шимон, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1998. – Вып. 7. – С. 195 – 196.

600. Технологии производства микролегированных сталей повышенной вязкости и хладостойкости для строительных металлических конструкций / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров, А. А. Булянда, А. А. Курдюков, Л. С. Тихонюк // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 124 – 125.

601. Технологические основы получения плакированных порошков методом ионно-плазменного осаждения / В. И. Большаков, А. Е. Вязовой, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Харченко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 91 – 92.

602. Физико-химические особенности переработки шлаковых расплавов / В. И. Большаков, С. А. Бычков, А. И. Головки, А. Ю. Зильберман, А. П. Никифоров,

С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – Вып. 7. – С. 184 – 188.

603. Большаков В. И. Интервью газеты «Кадри металурги» с председателем оргкомитета Международной научной конференции «Проблемы современного материаловедения», доктором технических наук, профессором В. И. Большаковым. Точка відліку // Кадри металургії : газета Національної металургійної академії України. – Дніпропетровськ, 27 квітня 1998. – № 13 (2119).

604. Эффективность использования шлаков сталеплавильного производства для щелочных вяжущих / В. И. Большаков, А. Ю. Зильберман, П. В. Кривенко, А. П. Никифоров, О. Н. Петропавловский, С. А. Щербак // Сборник научных трудов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 1998. – № 4. – С. 104 – 113.

605. Эффективный диаметр атома углерода в аустените и мартенсите / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, А. Л. Свергуненко, С. В. Лукаш, О. Г. Воробьева // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1998. – № 1. – С. 31 – 34.

## 1999

606. Bolshakov V. The investigation of efficiency of using strengthened and hardened steels in steel carcasses of buildings with additional floors / V. Bolshakov, M. Zherbin // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и от-

расленое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 24 – 25.

607. Bolshakov V. Microstructure d'un acier microalloye trempé a la transition bainite/martensite / С. Esnouf, О. Danylova, V. Bolshakov // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 92 – 94.

608. Bolshakov V. Microstructure d'un acier microalloye trempé a la transition bainite/martensite / С. Esnouf, О. Danylova, V. Bolshakov // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 2. – С. 26 – 28.

609. Большаков В. И. Век следующий будет веком очищения от скверны / В. И. Большаков // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 29 декабря 1999.

610. Большаков В. І. Виховувати будівника Української держави / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 1. – С. 10 – 13.

611. Большаков В. І. Вступ / В. І. Большаков // Теоретичні основи будівництва : збірник наукових праць Придніпровської державної академії будівництва та архітектури та Варшавського технічного університету. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – С. 3.

612. Большаков В. І. До відкриття нової спеціальності «Прикладне матеріалознавство» / В. І. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 126 – 128.

613. Большаков В. И. Влияние параметров термо-механической обработки на изменение структуры и свойств микролегированной стали / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров, В. Сахно, Л. Тихонюк, Д. В. Лаухин // Збірник наукових праць Придніпровської державної академії будівництва та архітектури та Варшавського технічного університету. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – С. 65 – 67.

614. Большаков В. І. До тендера готові / В. І. Большаков, В. І. Стебловцев // Голос України : газета Верховної Ради України. – 12 травня 1999. – № 84.

615. Большаков В. І. Ефективне і своє / В. І. Большаков, В. І. Стебловцев // Ринок інсталяцій : науково-техніч. журнал. – Львів : Видавництво Екоінформ, 1999. – С. 7.

616. Большаков В. И. Еще раз о создании СНиП «Стальные конструкции» для Украины / В. И. Большаков, Л. М. Лобанов, В. Н. Рычагов, М. М. Жербин // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 4. – С. 5 – 12.

617. Большаков В. И. Изучение механических свойств строительных марок сталей (СтЗ, 09Г2ФБ, 14Х2Гмк) после ВТМО и отпуска / В. И. Большаков, Е. В. Данилова // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепрпетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 95 – 96.

618. Большаков В. И. Исследование дислокационной структуры в процессе усталостного нагружения / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение :

сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 27 – 30.

619. Большаков В. И. К открытию конференции «Проблемы современного материаловедения» / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 3 – 4.

620. Большаков В. И. Кирилл Федорович Стародубов / В. И. Большаков, Н. Ф. Исаенко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1 – С. 5 – 15.

621. Большаков В. И. Компьютерная графика – составная часть непрерывной компьютерной подготовки студентов академии / В. И. Большаков, С. А. Недодатко, О. В. Разумова // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 151 – 153.

622. Большаков В. И. Краткий очерк научной, научно-организационной, педагогической деятельности К. Ф. Стародубова / В. И. Большаков, Н. Ф. Исаенко. – Киев : Наукова думка, 1999. – С. 6.

623. Большаков В. И. Нас навчали особистості! / В. И. Большаков // Кадри металургії : газета Національної металургійної академії України. – Дніпропетровськ, 3 вересня 1999. – № 105.

624. Большаков В. И. О работе научного семинара «Проблемы современного материаловедения» / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук.

праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 1. – С. 17 – 18.

625. Большаков В. И. О реализации требований ISO 10544 и некоторых национальных стандартов к тестированиям арматурной проволоки на свариваемость / В. И. Большаков, И. В. Добров, Н. Я. Гаркави, С. Н. Чечеткин, Г. Г. Заблудовский // Металл и литье Украины : научно-технологич. деловое издание. – Киев, 1999. – № 11 – 12. – С. 32 – 34.

626. Большаков В. И. О реализации требований ISO 10544 и некоторых национальных стандартов к тестированию геометрических параметров арматурной проволоки / В. И. Большаков, В. Ф. Залуни, И. В. Добров, Н. Я. Гаркави, С. Н. Чечеткин, Е. И. Филипенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 4. – С. 20 – 31.

627. Большаков В. И. О формировании эволюционного мировоззрения / В. И. Большаков, Л. Г. Чесанов, Н. И. Полевикова // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 162 – 165.

628. Большаков В. І. Підсумки роботи і першочергові завдання колективу академії / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 8 вересня 1999. – № 13 (1599).

629. Большаков В. И. Предисловие и вступительная статья к книге «Михаил Михайлович Жербин» / В. И. Большаков. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – С. 3.

630. Большаков В. И. Предисловие и вступительная статья. Кирилл Федорович Стародубов. – 3-е из-

дание, перераб. и испр. / В. И. Большаков. – Киев : Наукова думка, 1999. – 74 с.

631. Большаков В. І. Планета Альфреда Нобеля / А. І. Назаренко В. І. Большаков // Фінанси України : научно-теоретичний та інформаційно-практич. журнал Нац. учбово-наук. закладу «Академія фінансового управління». – Київ, 1999. – С. 1.

632. Большаков В. И. Разработка конструктивно-технологических параметров оборудования и охлаждающих сред на водной основе для термического упрочнения соединительных деталей трубопроводов / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 3. – С. 20 – 26.

633. Большаков В. И. Разработка режимов термического упрочнения соединительных деталей магистральных нефтегазопроводов / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 4. – С. 47 – 54.

634. Большаков В. И. Сдвиговые процессы на границах зерен при напряжениях ниже предела текучести / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, А. Н. Лукьянскова // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 1. – С. 5 – 15.

635. Большаков В. И. Состояние и перспективы термического и термомеханического упрочнения массовых видов металлопроката / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 26 – 27.



636. Большаков В. И. Способы упрочнения конструкционных сталей для строительства с помощью ТМО / В. И. Большаков, О. Ю. Миронова // Збірник наукових праць Придніпровської державної академії будівництва та архітектури та Варшавського технічного університету. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – С. 55 – 64.

637. Большаков В. И. Формирование субструктуры при многократной горячей деформации аустенита / В. И. Большаков, Л. Н. Тихонюк, О. Ю. Миронова, Г. Д. Сухомлин // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 3. – С. 41 – 47.

638. Большаков В. І. Формуємо технічну інтелігенцію України / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 16 березня 1999. – № 5.

639. Большаков В. І. Формуємо технічну інтелігенцію України / В. І. Большаков // Вісник Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 3. – С. 5.

640. Большаков В. И. Хватит отвалов. Пора спасти плодородные земли / В. И. Большаков // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 21 сентября 1999. – № 144.

641. Большаков В. И. Эффективность использования высокопрочных ниобийсодержащих сталей в каркасах жилых построек, которые надстраиваются / В. И. Большаков, М. М. Жербин // Збірник наукових праць Придніпровської державної академії будівництва та архітектури та Варшавського технічного університету. – Днепропетровск : ПДАБА, 1999. – С. 47 – 54.

642. Закономерности взаимосвязи прочностных и пластических свойств стали / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, О. Ю. Миронова, Д. В. Лаухин, Ю. В. Калинич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 1. – С. 16 – 23.

643. Исследование плазменных и космоплазменных вакуумных покрытий для восстановления деталей строительных машин / В. И. Большаков, В. И. Харченко, В. И. Журавель, Д. В. Гунько, А. Б. Загородний, Ю. А. Мелеча // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 99 – 103.

644. Исследование структуры и свойств малоперлитной стали 09Г2ФБ после термомеханической обработки / В. И. Большаков, В. Н. Рычагов, В. К. Флоров, В. А. Сахно, Л. С. Тихонюк, Е. А. Суховолец // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 45 – 47.

645. К вопросу проверки устойчивости стальных конструкций при продольном изгибе в европейских нормах «Еврокод 3» и канадских нормах / В. И. Большаков, В. В. Бабич, Д. В. Лаухин, Ю. В. Килинич, З. Эннахас // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 2. – С. 5 – 9.

646. Некоторые особенности технологии термического упрочнения соединительных деталей трубопроводов / В. С. Харахулах, В. И. Большаков, Ю. Н. Таран,

Л. Н. Дейнеко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 113 – 114.

647. Новые тенденции применения полноплазменного напыления в восстановлении деталей строительных машин / В. И. Большаков, А. Е. Вязовой, В. И. Журавель, Д. В. Гунько, А. П. Тищенко // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА 1999. – Вып 8, ч. – С. 98 – 99.

648. Большаков В. И. Анализ особенностей производства толстолистового штрипса, предназначенного для использования при освоении шельфовых нефтегазовых месторождений / В. Г. Падалко, В. С. Харахулах, В. И. Большаков и др. // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 3. – С. 5 – 11.

649. Теоретическое определение адгезионной способности полимеров по их поверхностным и когезионным параметрам / Л. М. Притыкин, В. И. Большаков, Л. Н. Иванова, Т. В. Лукиенко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 3. – С. 32 – 44.

650. Большаков В. И. Влияние химического свойства на структуру и свойства конструкционной стали / И. Г. Узлов, В. И. Большаков, В. И. Школа // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 1999. – № 2. – С. 16 – 25.

651. Уменьшение эффективного диаметра атома углерода при  $\gamma \rightarrow \alpha$ -превращении в процессе закалки стали / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина и др. // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 1999. – Вып. 8, ч. 1. – С. 77 – 79.

## 2000

652. Bolshakov V. About oscillations of deformed combined massive plate bodies on elastic-viscosity basement / V Bolshakov., Y Kirichek // 4th Euromech Solid Mechanism Conference. Book of Abstract II, Metz, France, June 26 – 30. – 2000. – P. 632.

653. Bolshakov V. Etat de precipitation des especes microalloyees dans l'acier bas carbone microalloye Nb, V et Ti / V. Bolshakov, O. Danylova, C. Esnouf // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск, 2000. – С. 41 – 50.

654. Bolshakov V. The lowering of eutectic sulphide and phosphate harmful effect on mechanical properties of steel by means of high temperature homogenization / V. Bolshakov, G. Vorobyov // Международная конференция «Эвтектика V», Днепропетровск, 2000, 12 – 14 июня. – Днепропетровск, 2000. – С. 196 – 197.

655. Bolshakov V. Thermomechanische Bearbeitung des mikrolegierten Stahles Wahrend des Warmwalzens mit kleinen Beanspruchungen / V. Bolshakov, D. Lauhin, G. Worobjow // Modellierung von Prozessen der Stahlherzeugung und Stahlverarbeitung., Kolloquium 7 / Technische Universitat Bergakademie Freiberg. – Freiberg, 2000. – P. 21.

656. Comparison of the possible carbon atoms arrangement in the austenite and martensite elementary

cells / V. Bolshakov, G. Vorobyov, L. Mukhina, I. Tuterev // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск, 2000. – С. 9 – 99.

657. Bolshakov V. Etat de precipitation especes microalliees dans 1 acier bas carbone microallie Nb, V, et Ti / O. Danylova, C. Esnouf., V. Bolshakov // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 2. – С. 75 – 85.

658. Bolshakov V. On Nonequilibrium Formation of Silicon Solid Solutions in  $\alpha$ -Iron. / G. Vorobyov, V. Bolshakov, V. Bashev // Metal physics and advanced technologies : scientific-techn. journal. – Kiev, 1999. – Vol. 18. – P. 669 – 672 (издана в 2000 г).

659. Большаков В. И. Особенности неравновесной кристаллизации стали 110Г13 / В. Ф. Башев, В. И. Большаков, Г. М. Воробьев // Проблемы современного материаловедения. Сер. : Материаловедение, строительство и отраслевое машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 152 – 153.

660. Большаков В. И. Впевнено крокуємо в майбутнє / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2000. – № 9. – С. 8 – 11.

661. Большаков В. И. Взаимосвязь прочностных и пластических свойств сталей / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Д. В. Лаухин // Рациональный эксперимент в материаловедении. МОК'39. – Одесса : Астропринт, 2000. – С. 126 – 128.

662. Влияние марганца на эффективный диаметр атома углерода в аустените / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, И. А. Тютерев // Ме-

талловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 3. – С. 22 – 29.

663. Влияние марганца на эффективный диаметр атома углерода в аустените / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, И. А. Тютюрев // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 85.

664. Большаков В. И. Влияние температурных воздействий на электромагнитную активность силикатных систем / В. И. Большаков, С. А. Щербак, А. И. Головкин // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 310 – 311.

665. Большаков В. И. Исследование структуры и механических свойств строительных сталей после «прямой закалки» / В. И. Большаков, А. В. Бекетов // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 2. – С. 28 – 41.

666. Большаков В. И. К вопросам о контролируемой прокатке / В. И. Большаков, Т. В. Маркова // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 180 – 181.

667. Большаков В. И. К вопросу эффективного использования исходящего вентиляционного воздуха угольных шахт (в холодный период года) и метановоздушных смесей в строительной индустрии / В. И. Большаков, М. П. Данилов, В. Т. Меркушов // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 2. – С. 42 – 46.

668. Большаков В. И. Количественная оценка морфологического состояния цементита в перлитных и квазиэвтектоидных структурах / В. И. Большаков, Л. Г. Марченко, Г. Д. Сухомлин // *Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал.* – Москва, 2000. – № 4. – С. 4 – 10.

669. Большаков В. И. Михаил Аркадьевич Тылкин / В. И. Большаков // *Стародубовские чтения : сб. науч. трудов.* – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – № 2. – С. 350 – 353.

670. Большаков В. И. Мы работаем на завтрашний день Украины / В. И. Большаков // *Днепр вечерний : газета.* – Днепропетровск, 4 октября 2000.

671. Большаков В. И. Направленное структурирование различных материальных систем / В. И. Большаков, Н. Ф. Афанасьев // *Вісник академії будівництва України.* – Київ, 2000. – № 9. – С. 20 – 28.

672. Большаков В. И. Некоторые возможные направления развития черной металлургии в Украине / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев // *Теория и практика металлургии : науч.-технич. журн.* – Днепропетровск : НМетАУ, 2000. – № 1 (15). – С. 10 – 11.

673. Большаков В. И. Некоторые возможные направления развития черной металлургии в Украине / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев // *Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов.* – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 164 – 165.

674. Большаков В. И. О возможности использования валков прокатного стана для термической обработки проката / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Д. В. Лаухин // *Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов.* – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 159 – 164.

675. Большаков В. И. О прогнозировании механических свойств малоуглеродистой низколегированной стали / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Ю. И. Дубров // Рациональный эксперимент в материаловедении. МОК'39. – Одесса : Астропринт, 2000. – С. 134.

676. О реализации требований ISO 10544 и некоторых национальных стандартов к тестированию арматурной проволоки на свариваемость / В. И. Большаков, И. В. Добров, Н. Я. Гаркави, С. Н. Четкин, Г. Г. Заблудовский // Металл и литье Украины : научно-технологич. деловое издание. – Киев, 2000. – № 3 – 4. – С. 34 – 37.

677. О реализации требований ISO 10544 и некоторых национальных стандартов к тестированию механических свойств арматурной проволоки / В. И. Большаков, И. В. Добров, Н. Я. Гаркави, С. Н. Четкин, В. Г. Емельянов // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 3. – С. 37 – 45.

678. Большаков В. И. О результатах и перспективах деятельности Днепропетровского территориального отделения академии строительства Украины / В. И. Большаков // Вісник академії будівництва України. – Київ, 2000. – № 9. – С. 9 – 16.

679. Большаков В. И. О целесообразности использования полимербетонных для изготовления осесимметричных (трубчатых) силовых конструкций, совмещенных с теплозащитными покрытиями, применяющимися в условиях теплонапряженных высокотемпературных и эрозионных кратковременных воздействий / В. И. Большаков, М. П. Данилов, В. П. Пунагин // Металловедение и термическая об-



работка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 2. – С. 69 – 74.

680. Большаков В. И. Опыт производства высокопрочных конструкционных сталей в нашей стране / В. И. Большаков, А. Н. Лукьянскова, А. В. Бекетов // Теоретичні основи будівництва – Theoretical foundations of civil engineering : Polish-Ukrainian Transactions / Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture; Warsaw University of technology. Faculty of Civil Engineering. – Warsaw : Wydawnictwo przez Komitet Badan Naukowych, 2000. – Р. 400 – 409.

681. Большаков В. И. Перспективы производства и использования материалов из отходов ГОКов в строительстве и промышленности строительных материалов / В. И. Большаков, С. В. Бондаренко // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 170 – 171.

682. Большаков В. И. Підсумки діяльності академії, завдання на майбутнє / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 6 вересня 2000. – № 13.

683. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 4 – 5.

684. Большаков В. И. Применение градиентных и многослойных покрытий для защиты деталей турбин / В. И. Харченко, Ф. Ф. Вашкевич, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 85 – 86.

685. Большаков В. И. Принцип взаимности активационных воздействий при структурообразовании

материальных систем / В. И. Большаков, Н. Н. Руденко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2000. – № 3. – С. 23 – 30.

686. Большаков В. И. Проблематика бейнитного превращения / В. И. Большаков, А. В. Бекетов // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 184.

687. Большаков В. И. Роль дисперсных сфероидов и микросфер в сдерживании процессов образования и развития микротрещин в структуре цементного камня и бетона / В. И. Большаков, А. М. Сергеев // Вісник академії будівництва України. – Київ, 2000. – № 9. – С. 28 – 40.

688. Большаков В. И. Строительные стали повышенной и высокой прочности после «прямой закалки» / В. И. Большаков // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск, 2000. – С. 7 – 19.

689. Большаков В. И. Структура и свойства малоуглеродистой стали после закалки из межкритического интервала температур / В. И. Большаков, Л. Г. Орлов, М. Н. Панкова // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 172 – 177.

690. Большаков В. И. Структурообразование строительных материалов из шлаковых расплавов / В. И. Большаков, Н. Н. Шимон, С. А. Щербак // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – С. 125 – 129.

691. Большаков В. И. Физико-химические особенности активированных материальных систем / В. И. Большаков, Н. Н. Руденко, И. И. Колисничен-

ко // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 58 – 60.

692. Большаков В. И. Физико-химические особенности структурообразования строительных материалов из шлаковых расплавов / В. И. Большаков, Б. В. Гусев, С. А. Щербак // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – С. 137 – 143.

693. Большаков В. І. Формуємо технічну інтелігенцію України / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 15 березня 2000. – № 4 (1609).

694. Большаков В. И. Электрокинетический потенциал и кинетика структурообразования / В. И. Большаков, С. А. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2000. – № 1. – С. 9 – 14.

695. Вдосконалення методики розрахунку тепловитрат будинками та спорудами / М. А. Швець, В. Т. Меркушов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, А. М. Савицький, Т. Д. Нікіфорова // Матеріали другої міжнародної науково-практичної виставки-конференції «Реконструкція житла» (RG Київ, 2000). – Киев : Нора-Прінт, 2000. – С. 88 – 91.

696. Возможности ограничения отрицательного влияния электростанций на окружающую среду и пути промышленного использования отходов энергетики в стройиндустрии / В. И. Большаков, А. М. Сергеев, В. М. Голоперов, П. В. Шпак // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – С. 99 – 114.

697. Большаков В. И. Исследование влияния параметров обработки на прочностные характеристики сталей для инструмента горячего деформирования / Л. Н. Дейнеко, Ю. Н. Таран, В. И. Большаков // Вісник Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2000. – № 6. – С. 27 – 34.

698. Большаков В. И. Разработка комплексной технологии упрочняющей термической обработки крупногабаритных изделий из флокеночувствительных сталей / Л. Н. Дейнеко, Ю. Н. Таран, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 44 – 46.

699. Большаков В. И. Разработка способов повышения эксплуатационной стойкости крупногабаритного инструмента / Л. Н. Дейнеко, В. И. Большаков, Ю. Н. Таран // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2000. – № 2. – С.4 – 10.

700. Большаков В. И. Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры приобретает черты вуза международного уровня / Б. Н. Дикарев, В. И. Большаков // Вісник академії будівництва України. – Київ, 2000. – № 9. – С. 41 – 47.

701. Большаков В. И. Шаги по пути интеграции Украинской системы образования в мировую. Опыт международного сотрудничества / Б. Н. Дикарев, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 28.

702. Композиционные бесцементные строительные материалы / В. И. Большаков, Н. А. Швец, Н. И. Шимон, С. А. Щербак // Проблемы современно-

го материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 303 – 310.

703. Большаков В. И. Инженерная защита склонов г. Днепропетровска от опасных геологических процессов / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, В. Б. Швец, С. И. Головки, Ю. Н. Никифоров // Сер. : Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 11. – С. 33 – 36.

704. Большаков В. И. Энергосбережение в производстве и использовании ячеистого бетона / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, В. А. Тестов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2000. – № 7. – С. 37 – 42.

705. Научно-практические вопросы повышения теплозащитных свойств ограждающих стен жилых и общественных зданий / И. И. Куличенко, В. А. Мартыненко, Ю. С. Вербицкий, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 312 – 316.

706. Большаков В. И. Золе- и гелеобразование в системе тетраэтоксисилан –  $AlCl_3-ZrOCl_2-HCl-H_2O$  / С. И. Нейковский, В. И. Большаков, Г. Д. Семченко, О. Б. Стародумова // Вісник академії будівництва України. – Київ, 2000. – № 9. – С. 67 – 69.

707. Большаков В. И. О пластификации цементных и модификации структуры тяжелых бетонов на шлакосодержащих вяжущих химической добавкой на основе плава дикарбоновых кислот / С. И. Нейковский, В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 11. – С. 117 – 121.

708. Опыт внедрения и использования пенобетонной технологии на Светловодском оз БМЗ / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, С. Л. Шостак, Е. А. Коваль // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – С. 114 – 122.

709. Опыт разработки и внедрения отечественной архитектурно-конструктивно-технологической системы (АКТС) реконструкции и строительства из мелко-размерных элементов / Н. А. Швец, В. Т. Меркушов, В. И. Большаков, А. Н. Пшинько, Н. В. Савицкий, М. И. Коляков, В. А. Меняйло // Матеріали другої міжнародної науково-практичної виставки-конференції «Реконструкція житла (RG Київ, 2000)». – Киев : Нора-Прінт, 2000. – С. 140 – 142.

710. Проблемы производства строительных материалов из шлаков ферросплавного производства / В. И. Большаков, В. З. Борисовский, П. В. Кривенко, В. А. Неведомский, А. Ю. Зильберман, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 296 – 297.

711. Разработка теоретических основ и параметров технологии термического упрочнения соединительных деталей магистральных нефтегазопроводов / Л. Н. Дейнеко, В. И. Большаков, Ю. Н. Таран, Г. И. Хангулиев, Х. А. Аскеров, Е. Б. Гринева // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – С. 71 – 93.

712. Ресурсо-энергосберегающие технологии при строительстве и реконструкции промышленных и гражданских объектов / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, Ю. С. Вербицкий, В. В. Мартыненко // Проблемы современного материаловедения : сб. науч.

трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 272 – 274.

713. Сборно-монолитные перекрытия из мелко-размерных элементов для реконструкции жилых зданий / Н. А. Швец, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, С. А. Переславец, В. М. Рутштейн // Матеріали другої міжнародної науково-практичної виставки-конференції «Реконструкція житла (RG Київ, 2000)». – Киев : Нора-Прінт, 2000. – С. 125 – 127.

714. Большаков В. И. Специальные границы зерен в металлах и сплавах промышленной чистоты / Г. Д. Сухомлин, В. И. Большаков // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 140 – 147.

715. Большаков В. И. Энергоэффективный и экологически чистый поточный метод сжигания низкосортных углей в псевдосжиженном слое на тепловых электростанциях / Н. А. Швец, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, А. Н. Кулаков // Вісник академії будівництва України. – Київ, 2000. – № 9. – С. 102 – 106.

716. Большаков В. И. Энергоэффективный метод сжигания низкосортных углей на тепловых электростанциях / Н. А. Швец, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, А. Н. Кулаков, Т. С. Кравчуновская // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 11. – С. 239 – 244.

717. Швець М. А. Будівельний комплекс та комунальний сектор економіки України на порозі ХХІ століття / М. А. Швець, В. І. Большаков, М. В. Савицький // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 11. – С 72 – 79.

718. Шлаколитые фундаментные блоки / В. И. Большаков, В. С. Куцин, В. А. Неведомский, А. Ю. Зильберман, С. А. Щербак // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2000. – Вып. 10. – С. 295 – 296.

719. Ячеистый бетон – энергосберегающий материал / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, А. Н. Филатов, Ю. В. Юрченко // Доповіді третьої науково-практичної конференції «Енергозбереження в будинках і спорудах». – Киев : КиевЗНИЭН, 2000. – С. 22 – 24.

### 2001

720. Bolshakov V. Project Management Strategy for Landslide Control Structures / I. Kulichenko, V. Bolshakov, N. Savitsky // Geotechnological Issues of Underground space use for Environmentally Protected World 2001 NMUU. – Dnipropetrovsk, 2001. – P. 253 – 255.

721. The plant for research of hydrogen dissolubility in liquids / G. Vorobyov, V. Bolshakov, G. Karasev, A. Spilnik, V. Shkola // Водородное материаловедение и химия гидридов металлов : сборник. – Киев, 2001. – С. 862.

722. Большаков В. И. Эффективность производства изделий из электроразогретых бетонных смесей / Н. Ф. Афанасьев, В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 12. – С. 6 – 13.

723. Бесцементные силикатные строительные материалы / В. И. Большаков, А. Е. Бардах, Е. Б. Гринева, А. П. Приходько, И. И. Куличенко, А. С. Щербак, С. А. Щербак // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 229.



724. Бесцементные силикатные строительные материалы / В. И. Большаков, Б. В. Гусев, А. Е. Бардах, Т. Е. Грибкова, Е. Б. Гринева, Н. И. Шимон, С. А. Щербак // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 235 – 236.

725. Большаков В. И. Влияние конструктивного аспекта на вязкость разрушения термомеханической упрочненной малоуглеродистой стали ВСтЗсп / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 130 – 133.

726. Большаков В. И. Влияние на прочность бетона надмолекулярной структуры воды / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько, Ю. О. Агафонов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 226 – 229.

727. Большаков В. И. Выбор и обоснование критерия чувствительности фрактальной размерности к изменениям качественных характеристик материалов, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 10. – С. 4 – 13.

728. Большаков В. И. Геннадий Данилович Дибров / В. И. Большаков // Видатні українські вчені та інженери-будівельники : багатотомник. – Київ : КНУБА, 2001. – № 3. – С. 49 – 56.

729. Большаков В. І. Звернення до читачів. Академії будівельних кадрів – 70 років / В. І. Большаков // Нариси історії Придніпровської державної академії будівництва та архітектури ; під ред. О. В. Щербакової. – Дніпропетровськ : Пороги, 2001. – 325 с.

730. Большаков В. И. Использование металлургических шлаков в технологии ячеистого бетона / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Наука і освіта – 2001 : тези доп. IV Міжнар. конф. – Дніпропетровськ : Наука і освіта, 2001. – Т. 10. – С. 10 – 11.

731. Большаков В. И. Исследование процессов структурообразования в штиповых У-Nb-Ti содержащих сталях / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 3 (14). – С. 62.

732. Большаков В. И. Карбидообразование и упрочнение строительных сталей с ванадием / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. тр. междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 115 – 116.

733. Большаков В. И. Краткий исторический очерк развития термического упрочнения проката / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 17 – 27.

734. Большаков В. И. Некоторые подходы к оценке вязкости строительных сталей / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 134.

735. Большаков В. И. Необходимые свойства пенообразователей для производства пенобетона / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Вопросы химии и химической технологии : науч.-техн. журнал. – Днепропетровск : Укр. гос. химико-технологич. унив., 2001. – № 1. – С. 25 – 30.

736. Большаков В. И. Необходимые свойства пенообразователей для производства пенобетона / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Вопросы химии и химической технологии : науч.-техн. журнал. – Днепропетровск: Укр. гос. химико-технологич. унив., 2001. – № 3. – С. 35 – 39.

737. Большаков В. И. О методах приготовления пенобетонной смеси для производства изделий и монолитной теплоизоляции / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, С. В. Бурейко // Строительные материалы и изделия : науч.-профессиональный журнал. – Киев, 2001. – № 5-6. – С. 35 – 37.

738. Большаков В. И. Оценка трещиностойкости термоупрочненной стали ВСтзсп–Т2 по критериям механики разрушения / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 127 – 129.

739. Большаков В. И. Превращение аустенита в промежуточной области температур / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, С. С. Голобородько // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 41 – 58.

740. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 9.

741. Большаков В. И. Предисловие / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 4 – 5.

742. Большаков В. И. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури / В. И. Большаков // Дніпропетровськ на рубежі тисячоліть : історичний нарис. – Дніпропетровськ : Проспект, 2001. – 264 с.

743. Большаков В. И. Применение сталей со структурой бейнита и игольчатого феррита для строительных металлоконструкций / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. В. Бекетов // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 65 – 73.

744. Большаков В. И. Производство высокопрочных строительных сталей в нашей стране / В. И. Большаков // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 97 – 111.

745. Большаков В. И. Пути выбора из множества альтернативных вербальных моделей наиболее адекватной на примере анализа процесса превращения аустенита в промежуточной области / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Ю. И. Дубров // Вісник Рівненського державного технічного університету. Економіка : актуальні проблеми підготовки фахівців в умовах реструктуризації органів регіонального управління : зб. наук. праць. – Рівне, 2001. – Вип. 2 (9). – С. 323 – 329.

746. Большаков В. И. Пути коренного сокращения стоимости и темпов жилищного строительства / В. И. Большаков, М. М. Жербин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 45 – 51.

747. Большаков В. И. Состояние и перспективы развития производства арматурного проката / В. И. Большаков, Ю. Т. Худик, О. А. Чайковский //

Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 163 – 166.

748. Большаков В. И. Стойкость органических волокон в среде твердения минеральных вяжущих веществ / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 300 – 307.

749. Большаков В. И. Строительные стали повышенной и высокой прочности со структурой бейнита и игольчатого феррита / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. В. Бекетов // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish-Ukrainian Transactions (conference), Pridneprovsk, June-July, 2001 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2001. – Vol. 9. – P. 25 – 32.

750. Большаков В. И. Строительный материал на основе модифицированной вяжущей силикатной суспензии / В. И. Большаков, С. А. Корецкая, Д. Н. Шпирько // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 222 – 226.

751. Большаков В. И. Технологические аспекты развития производства мелкоштучных изделий из ячеистого бетона неавтоклавного твердения / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 11. – С. 6 – 13.

752. Большаков В. И. Трещиностойкость строительной стали ВСтЗсп после термомеханической обработки / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов

международ. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 125 – 126.

753. Большаков В. И. Управление прочностью цементного камня и бетона путем изменения надмолекулярной структуры воды затворения / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько, Ю. О. Агафонов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 4. – С. 16 – 26.

754. Большаков В. И. Экзамен – творческий процесс работы преподавателя со студентом / В. И. Большаков, С. И. Веселова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 362 – 363.

755. Большаков В. І. Використання відходів гірничо-збагачувальних комбінатів та їх стандартизація / В. І. Большаков, С. В. Бондаренко, В. Е. Науменко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 215 – 217.

756. Большаков В. І. Зміцнення співдружності вченого й студента як запорука забезпечення високої якості освіти / В. І. Большаков // Співдружність вченого і студента у підвищенні якості освіти в умовах реформи вищої школи : тез. доп. на Міжнарод. наук.-метод. конф. 6 – 7 груд. 2001 р. – Дніпропетровськ, 2001. – С. 9 – 11.

757. Большаков В. И. Каков он лидер новой эпохи / В. И. Большаков. – Днепр вечерний, 22 июня 2002.

758. Большаков В. І. На порозі нового тисячоліття // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 1. – С. 4 – 5.

759. Большаков В. І. Наука не повинна тримати оборону / В. І. Большаков, В. В. Соболевський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 1. – С. 11 – 14.

760. Большаков В. І. Почесний професор нашої академії (до 90-річчя М. М. Жербіна) / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 11. – С. 4 – 5.

761. Большаков В. І. Стійкість покриттів в залежності від співвідношень та деформативних властивостей системи : захисне покриття – контактний шар – підложка / В. І. Большаков, В. М. Дерев'яно // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 5. – С. 4 – 15.

762. Большаков В. И. Особенности развития черной металлургии Украины / Вад. И. Большаков, В. И. Большаков // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. тр. междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 17 – 27.

763. Большаков В. И. Повышение качества стального проката для строительства / Вад. И. Большаков, В. И. Большаков // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. тр. междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 27 – 40.

764. Влияние больших скоростей охлаждения на структуру и свойства высокомарганцовистой аустенитной стали / В. Ф. Башев, Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, Э. А. Марголин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 65 – 68.

765. Влияние закалки из жидкого состояния на кристаллизацию высокомарганцовистой стали Гадфильда / В. Ф. Башев, В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, О. Е. Белецкая // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 4 (15). – С. 32.

766. Большаков В. И. Влияние концентрации Ni на эффективный диаметр атома углерода в мартенсите / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, Л. В. Мухина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 156 – 57.

767. Большаков В. И. Сравнение возможного расположения атомов углерода в элементарных ячейках аустенита и мартенсита / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, Л. В. Мухина // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 112 – 114.

768. Большаков В. И. Применение экспертной информации при формировании активного эксперимента в материаловедении / Ю. И. Дубров, В. Н. Волчук, В. И. Большаков // Моделирование и оптимизация в материаловедении. МОК'40. – Одесса : Астропринт, 2001. – С. 25 – 26.

769. Большаков В. И. Широкое применение стальных конструкций в строительстве – важный фактор его совершенствования / М. М. Жербин, В. И. Большаков // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 214 – 218.

770. Большаков В. И. Широкое применение стальных конструкций в строительстве – важный фактор его совершенствования / М. М. Жербин, В. И. Большаков // Нові технології в будівництві : Український



науково-технічний журнал – Київ, 2001. – № 2. – С. 10 – 14.

771. Большаков В. И. Эффективный способ надстройки существующих зданий без ограничения добавляемых этажей / М. М. Жербин, В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Днепропетровск : ПДАБА, 2001. – № 5. – С. 19 – 27.

772. Измельчение зерна аустенита и феррита стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, И. Г. Саркиц, Т. В. Буньковская // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 4. – С. 4 – 10.

773. Использование металлургических шлаков Приднепровского региона в технологии ячеистого бетона / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, С. В. Бурейко, Е. А. Коваль, В. А. Тестов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 193 – 194.

774. Исследование закономерностей в V-Nb-Ti-содержащих сталях, обеспечивающих в промышленных условиях уровень прочности X70 / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов, М. Ф. Евсюков // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : тез. докл. конференции. – Москва : МИСиС, 2001. – С. 61.

775. Исследование процессов структурообразования в штиповых V-Nb-Ti-содержащих сталях / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов, М. Ф. Евсюков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 3 (14). – С. 77.

776. К вопросу о проблеме ресурсосбережения / В. И. Большаков, В. П. Штепа, В. В. Мелашич, В. И. Моргачева, А. П. Штепа // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 357 – 362.

777. Композиция метода планирования экстремальных экспериментов и экспертной информации для формирования системы прогноза качества материалов / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Л. Н. Дейнеко, Ю. И. Дубров // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 203 – 208.

778. Конверсионные технологии при использовании полимербетонов для изготовления осесимметричных (трубчатых) силовых конструкций, совмещенных с теплозащитными покрытиями, применяющимися в условиях теплонапряженных высокотемпературных воздействий / В. И. Большаков, М. П. Данилов, В. Н. Пунагин, Л. Н. Григорьев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 207 – 212.

779. Большаков В. И. Расширять производство и использование мелкоштучных ячеистобетонных изделий для строительства в Днепропетровске / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 312 – 316.

780. Мелкозернистые бетоны на «активированных» заполнителях / В. И. Большаков, А. Е. Бардах, Е. Б. Гринева, А. П. Приходько, И. И. Куличенко, А. С. Щербак, С. А. Щербак // Перспективные задачи

инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 229 – 234.

781. Металлургические шлаки как сырье для производства строительных материалов / В. И. Большаков, Ю. В. Гринев, С. В. Коваль, А. П. Приходько, Н. И. Шимон, А. С. Щербак, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 323 – 325.

782. Методика измерения среднего размера аустенитного зерна по структуре горячекатанных микрولةгированных сталей / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, И. Г. Саркиц, Ю. И. Хоменко, Т. С. Василенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 2. – С. 4 – 10.

783. Методика нормирования прочности каменной кладки / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Н. А. Швец, В. М. Рутштейн // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 279 – 284.

784. Методика оптимизации тепловой защиты ограждающих конструкций эксплуатируемых жилых зданий / Н. В. Савицкий, Т. Д. Никифорова, В. И. Большаков, Н. А. Швец // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 266.

785. Модернизация камеры ионно-плазменного напыления при получении композиционных порошковых материалов / В. И. Большаков, В. И. Харченко, А. Б. Загородний, В. И. Журавель, В. И. Любушкин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения :

сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 189 – 190.

786. Некоторые аспекты образования структуры игольчатого феррита / В. И. Большаков, О. А. Чайковский, Г. М. Воробьев, А. В. Бекетов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 157 – 158.

787. Новые конверсионные технологии при использовании полимербетонов для изготовления трубчатых силовых конструкций, совмещенных с теплозащитными покрытиями, применяющимися в условиях кратковременных высокотемпературных воздействий / В. И. Большаков, М. П. Данилов, В. Н. Пунагин, Л. Н. Григорьев // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 6. – С. 4 – 11.

788. Новые материалы : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по напр.»Металлургия» / Ю. Н. Таран, С. И. Губенко, В. И. Большаков, Е. П. Калинушкин, М. П. Бугаец, В. Н. Беспалько, А. П. Бачурин. – Днепропетровск : НМетАУ, Арт-Пресс, 2001. – 154 с.

789. О тестировании арматурной проволоки / В. И. Большаков, И. В. Добров, С. Н. Чечеткин, Н. Я. Гаркави, Г. Г. Заблудовский, В. Г. Емельянов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 150 – 151.

790. Об эффективности использования различных строительных материалов для реконструкции малоэтажных существующих зданий методом надстройки этажей / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, О. В. Разумова, В. Ю. Клименко // Перспективные задачи ин-

женерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 291 – 299.

791. Особенности производства строительных материалов из металлургических шлаков / В. И. Большаков, А. Ю. Зильберман, И. И. Куличенко, В. С. Куцин, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 320 – 322.

792. Оценка величины зерна аустенита в листовой стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Д. В. Лаухин, И. Г. Саркиц // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : тез. докл. конференции. – Москва : МИСиС, 2001. – 40 с.

793. Прогнозирование качественных характеристик материалов методом вычисления фрактальной размерности их микроструктуры / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, В. Н. Волчук, Ф. В. Криулин, Л. Н. Дейнеко, О. А. Чайковский // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : тез. докл. конференции. – Москва : МИСиС, 2001. – С. 34.

794. Производство строительных материалов из металлургических шлаков / В. И. Большаков, О. И. Венцер, А. Г. Филоненко, Е. Б. Гринева, Е. А. Коваль, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 322 – 323.

795. Пути использования отходов промышленности для производства строительных материалов / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, А. П. Приходько, И. И. Шимон, А. С. Щербак, С. А. Щербак // Строи-

тельство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 320.

796. Пути формализации модели бейнитного превращения / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Л. Н. Дейнеко, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 166 – 169.

797. Пути численной интерпретации вербальной модели в материаловедении / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов, Ю. И. Дубров // Математика, компьютерное образование : сб. науч. трудов. – Москва : Прогресс-Традиция, 2001. – Вып. 8, ч. 2. – С. 507 – 510.

798. Связь режимов термо- и термомеханической обработок микролегированных сталей с комплексом свойств / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, И. Г. Саркиц, Д. В. Лаухин // Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов : тез. докл. конференции. – Москва : МИСиС, 2001.

799. Связь режимов термо- и термомеханической обработок микролегированных сталей с комплексом свойств / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, И. Г. Саркиц, Д. В. Лаухин // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2001. – № 3 (14). – С. 38.

800. Синтез математической модели процесса превращения аустенита в промежуточной области / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Ю. И. Дубров, Л. Н. Дейнеко // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 40-го междунар. семинара по моделированию и оптимизации композитов

МОК'40, 25 – 26 апр. 2001 г. – Одесса : Астропринт, 2001. – С. 134 – 135.

801. Структура и свойства микролегированной листовой стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Д. В. Лаухин, И. Г. Саркиц, Ю. И. Хоменко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 202 – 206.

802. Термическая обработка, как один из основных переделов, обеспечивающих производство высококачественной металлопродукции / Ю. Н. Таран, Л. М. Лобанов, Л. Н. Дейнеко, В. И. Большаков // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении. ОТТОМ-2. – Харьков, 2001. – С. 86 – 91.

803. Установка для исследования растворимости водорода в жидкостях. / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, Г. Г. Карасев, А. Я. Спильник, В. И. Школа // Водородное материаловедение и химия гидридов металлов. ICHMS–2001. – Киев, 2001. – С. 863.

804. Физико-химические параметры твердеющей системы / В. И. Большаков, Т. Е. Грибкова, Ю. В. Гринев, А. П. Приходько, Н. А. Швец, А. С. Щербак, С. А. Щербак // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 225 – 228.

805. Формирование математической модели распада переохлажденного аустенита на основе анализа данных пассивного эксперимента / А. В. Бекетов, В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Ю. И. Дубров // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 209.

806. Фрактальная размерность материала как критерий оценки его основных качественных характеристик / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров, Л. Н. Дейнеко, Ф. В. Криулин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2001. – Вып. 12. – С. 169 – 173.

807. Фрактальные структуры материалов и прогноз их качественных характеристик / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, В. Н. Волчук, Л. Н. Дейнеко // Математика, компьютерное образование : сб. науч. трудов. – Москва : Прогресс-Традиция, 2001. – Вып. 8, ч. 2. – С. 502 – 506.

808. Энергосбережение и эффективность использования некоторых теплоизоляционных материалов в реконструкции зданий / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, О. В. Разумова, В. Ю. Клименко, Е. А. Коваль // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2001. – Вып. 2. – С. 308 – 314.

809. Эффективность производства и использования ячеистого бетона в современном строительстве / В. И. Большаков, И. И. Куличенко, В. А. Мартыненко, С. В. Бурейко // Перспективные задачи инженерной науки : сб. науч. трудов междунар. конф. – Днепропетровск, 2001. – Вып. 2. – С. 237 – 244.

## 2002

810. Bolshakov V. Rapidly quenched iron-based solid solutions / V. Bashev, V. Bolshakov, G. Vorobyov, O. Veletskaya // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 2 – 3 (17 – 18). – С. 19 – 24.



811. Bolshakov V. Application of steel with the bainite and acicular ferrite structure for building metal construction / V. Bolshakov // *Lightweight Structures in Civil Engineering. Proceedings of the International Symposium, 24 – 28 June 2002. – Warsaw, Poland, 2002. – P. 653 – 656.*

812. Bolshakov V. The method of thermal and thermo-mechanical treatment of low-carbon low-alloyed steels / V. Bolshakov, A. Beketov // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ, 2002. – № 1 (16). – С. 14 – 21.*

813. Bolshakov V. Investigation of austenite transformations in HSLA steel. / V. Bolshakov, O. Uzlov // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 2 – 3 (17 – 18). – С. 25 – 31.*

814. Influence of Emulsion Water on Conduction in Dielectric Liquids / B. Dikarev, R. Romanets, V. Bolshakov, G. Karasev // *Proceedings of 2002 IEEE 14-th International Conference on Dielectric Liquids ICDL, 7 – 12 July 2002. – Graz, Austria, 2002. – P. 199 – 202.*

815. Investigation of austenite transformations in high strength low alloy steel / V. Bolshakov, O. Uzlov, A. Klimenko, A. Karnaukh // *Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : Gaudeamus, 2002. – Вип. 4. – С. 12 – 18.*

816. Большаков В. И. Особенности неравновесной кристаллизации высокомарганцевистой аустенитной стали при закалке из расплава / В. Ф. Башев, Г. М. Воробьев, В. И. Большаков // *Физика металлов и металловедение : науч.-техн. журнал. – Екатеринбург, 2002. – Том 93, № 5. – С. 80 – 85.*

817. Большаков В. И. Изучение влияния кинетики роста аустенитного зерна малоуглеродистой низколегированной стали на ее качественные характеристики / А. В. Бекетов, В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // *Материалы конференции*. – Одесса, 2002.

818. Большаков В. І. Готуємо кваліфікованих фахівців, міністрів, губернаторів та мерів / В. І. Большаков // *Молодий будівельник : газета*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 14 березня, 2002.

819. Большаков В. І. З поглядом у майбутнє (з доповіді ректора академії на серпневій нараді) / В. І. Большаков // *Молодий будівельник : газета*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 4 вересня, 2002.

820. Большаков В. Самоорганізація матеріалів : науковий факт чи фантом? / В. Большаков, Ю. Дубров // *Вісник Національної академії наук України : загальнонауковий журнал*. – Киев, 2002. – № 10. – С. 21 – 27.

821. Большаков В. И. Implementation of a credit card system for industrial groups / В. И. Большаков, В. М. Кирнос, Л. А. Турко // *Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни: науково-практичний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 6. – С. 62 – 67.

822. Большаков В. И. Гидравлический вибровозбудитель и методика выбора основных его параметров / В. И. Большаков, В. П. Штепа, А. И. Голубченко // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал*. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2002. – № 4. – С. 72 – 76.

823. Большаков В. И. Использование высокопрочных сталей бейнитного класса в строительных металлоконструкциях / В. И. Большаков // *Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Старо-*

дубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 27 – 37.

824. Большаков В. И. Использование добавок в производстве изделий из ячеистого бетона / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, С. В. Бурейко // Бетон и железобетон в Украине : науч.-практич. и произв. журнал. – Полтава, 2002. – № 2. – С. 8 – 12.

825. Большаков В. И. Кластерный анализ в практике преподавания материаловедения / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Материалы конференции. – Киев, 2002.

826. Большаков В. И. Об аномальной тетрагональности мартенсита и возможные пути решения этой проблемы / В. И. Большаков, Г. В. Курдюмов, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 248 – 250.

827. Большаков В. И. Математическая модель объекта материаловедения и фрактальная размерность качественных характеристик материалов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish-Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2002 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2002. – № 10, Vol. II. – P. 591 – 597.

828. Большаков В. И. Наука как средство выживания социального организма. / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 6 – С. 19 – 24.

829. Большаков В. И. О применении синергетического подхода для управления свойствами материалов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Перспективні

задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 3. – С. 7 – 15.

830. Большаков В. И. О развитии производства мелкоштучных блоков из ячеистого бетона неавтоклавного твердения / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Строительные материалы и изделия : науч.-проф. журнал. – Киев, 2002. – № 1. – С. 13 – 15.

831. Большаков В. И. О роли термической обработки в производстве высококачественной металлопродукции / В. И. Большаков, Ю. Н. Таран, Л. Н. Дейнеко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науч.-практич. журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 4. – С. 55 – 61.

832. Большаков В. И. Об оценке применимости языка фрактальной геометрии для описания качественных трансформаций материалов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 3. – С. 137 – 143.

833. Большаков В. И. Об оценке применимости языка фрактальной геометрии для описания качественных трансформаций материалов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев, 2002. – № 4. – С. 116 – 121.

834. Большаков В. И. Определение качественных характеристик материалов путем изучения фрактальной размерности микроструктуры их симметричных образцов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, В. Н. Волчук // Вісник Рівненського державного технічного університету : зб. наук. праць. – Ровно, 2002. – Вип. 2 (15). – С. 554 – 556.

835. Большаков В. И. Особенности выделения карбидной фазы при термической и термохимической

ской обработке / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. Сер. : Інженерні дисципліни. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 4. – С. 36 – 47.

836. Большаков В. И. Причины, приведшие к возникновению теории фракталов и особенности ее применения в материаловедении / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Е. Бардах // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 43 – 52.

837. Большаков В. И. Проектирование составов бетона с комплексом заданных свойств / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : Gaudeamus, 2002. – Вип. 4. – С. 31 – 40.

838. Большаков В. И. Реформы на постсоветском пространстве : человеческий фактор / В. И. Большаков, Г. К. Демин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 7. – С. 11 – 16.

839. Большаков В. И. Самоорганизация материалов и кластерный анализ в практике преподавания материаловедения / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : Gaudeamus, 2002. – Вип. 4. – С. 9 – 11.

840. Большаков В. И. Современное решение вопросов реконструкции на примере комплексного дипломного проектирования / В. И. Большаков, О. В. Разумова, В. Ю. Клименко // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : Gaudeamus, 2002. – Вип. 4 – С. 41 – 47.

841. Большаков В. И. Фрактальная размерность и качество материалов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Материалы конференции. – Киев, 2002.

842. Большаков В. И. Фрактальная размерность микроструктуры материала как функция его качественных характеристик / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, В. Н. Волчук // Материалы конференции. – Одесса, 2002.

843. Большаков В. И. Что такое игольчатый феррит / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Бекетов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 72 – 74.

844. Большаков В. И. Энергосберегательная технология производства сжатого воздуха / В. И. Большаков // Автоматизированные печные агрегаты и энергосберегающие технологии : тез. докл. 2-ой междунар. науч.-практ. конференции. – Москва, 2002.

845. Большаков В. И. Эффективность применения сталебетонных конструкций повышенной и высокой прочности при реконструкции пятиэтажных домов / В. И. Большаков, В. В. Бабич // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 12. – С. 4 – 7.

846. Большаков В. И. Язык фрактальной геометрии как средство описания качественных трансформаций материалов / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Днепропетровск : ПДАБА, 2002. – № 5. – С. 67.

847. Большаков В. И. Проблеми захисту будівельних конструкцій / В. И. Большаков, В. М. Дерев'янку // Будівельні конструкції. Сучасні проблеми бетону та

його технології : міжвід. наук.-техн. збірник. – Київ, 2002. – Вип. 56 – С. 300 – 306.

848. Большаков В. І. Ще один крок до світового освітнього простору / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 3. – С. 10.

849. Влияние времени аустенитизации на структурные превращения стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, А. И. Карнаух, Д. В. Лаухин, О. Н. Дывлях // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 102 – 106.

850. Влияние добавки на свойства пенобетона / В. И. Большаков, С. В. Бурейко, А. С. Вечер, А. И. Гордашко, В. А. Еременко, И. И. Куличенко, В. А. Мартыненко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 2. – С. 136 – 142.

851. Влияние параметров термической обработки на структуру и свойства низкоуглеродистой микрولةгированной стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, В. В. Воробьев, Д. В. Лаухин, В. В. Ильюшонок // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Днепропетровск, 2002. – Вип. 3. – С. 72 – 81.

852. Влияние температуры аустенитизации на кинетику распада аустенита стали 09Г2ФБ / В. И. Большаков, А. П. Клименко, Л. Н. Дейнеко, Л. Ю. Величко, А. И. Карнаух, О. Н. Дывлях // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 6. – С. 4 – 9.

853. Выбор стенового материала для реконструкции зданий первых массовых серий / В. И. Большаков, О. В. Разумова, В. А. Мартыненко, В. Ю. Клименко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 2. – С. 106 – 109.

854. Большаков В. И. Бетоны повышенной трещиностойкости / О. Л. Дворкин, В. И. Большаков, О. В. Разумова // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 2. – С. 14–18.

855. Большаков В. И. Повышение трещиностойкости растворов с помощью дисперсных органических волокон / В. Н. Деревянко, В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 1. – С. 13 – 25.

856. До проблем використання енергії вітру в системах теплопостачання житлового фонду Придніпров'я / В. І. Большаков, В. І. Крадожон, В. І. Сокурченко, Л. Г. Чесанов // Енергоефективність – 2002 : тез. доп. міжнар. наук.-техн. конференції. – Київ, 2002. – С. 189 – 190.

857. Исследование изменения химического состава и механических свойств по высоте 12,5 – тонного слитка / В. И. Большаков, О. А. Чайковский, В. В. Калмыков, В. М. Грачева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 3. – С. 20 – 22.

858. Исследование фазовых превращений стали 10Г2ФБ при охлаждении с различными скоростями / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Л. Н. Дейнеко,



М. Ф. Евсюков, А. Е. Бардах // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 250 – 255.

859. Несущая способность армолитных плит из шлакового литья / В. И. Большаков, В. С. Куцин, Е. В. Лапин, В. И. Ольшанский, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 2. – С. 129 – 131.

860. Новый механизм торможения роста зерен феррита в микролегированных сталях / В. И. Большаков, В. В. Воробьев, И. А. Тютюрев, Ю. И. Хоменко // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 3. – С. 112 – 116.

861. О выборе метода и стеновых материалов для реконструкции зданий первых массовых серий / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, О. В. Разумова, В. Ю. Клименко // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish-Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2002 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2002. – № 10, Vol. II. – P. 598 – 603.

862. Об эффективности защитных покрытий деталей газотурбинных двигателей / В. И. Большаков, В. И. Харченко, В. И. Журавель, В. И. Любушкин, А. Б. Загородний // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 3. – С. 109 – 111.

863. Определение качественных характеристик металлов после термообработки на основе анализа фрактальной размерности их микроструктуры / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров, Л. Н. Дейнеко, В. М. Грачева // Строительство, мате-

риаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 56 – 60.

864. Перспективы использования высокопрочного листового проката из стали типа 10Г2ФБ в сварных металлических конструкциях / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Д. В. Лаухин, И. Г. Саркиц, В. И. Куксенко // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2002 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2002. – № 10, Vol. II. – P. 577 – 584.

865. Проблемы демассофикации в строительстве / В. Большаков, Г. Демин, Ю. Креймер, В. Малый // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2002 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2002. – № 10, Vol. II. – P. 585 – 590.

866. Проблемы переработки и использования производственных отходов / В. И. Большаков, В. П. Штепа, В. В. Мелашич, А. И. Голубченко // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2002. – № 3. – С. 127 – 130.

867. Професор Олександр Павлович Прусаков (до 80-річчя з дня народження) / В. І. Большаков, Е. М. Кваша, А. В. Плеханов, А. Г. Зеленський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 3. – С. 4 – 9.

868. Професор Александр Павлович Прусаков (К 80-летию со дня рождения) / В. Большаков, Э. Кваша, А. Плеханов, А. Зеленский, Н. Вовченко // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish –

Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2002 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2002. – № 10, Vol. II. – P. 525 – 532.

869. Большаков В. И. Инновации и инвестиции как основные факторы экономического роста в условиях транзитивной экономики / В. А. Свиженко, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 21. – С. 3 – 6.

870. Свойства арматурных сталей, используемых в производстве шлаколитых изделий / В. И. Большаков, В. С. Куцин, Е. В. Лапин, В. И. Ольшанский, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 2. – С. 127 – 129.

871. Сухие строительные смеси для внутренней отделки / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко, О. В. Шаповалова, Ю. А. Усик, М. В. Филатова, О. А. Бойко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 4. – С. 8 – 15.

872. Теплозащитные покрытия камер сгорания газотурбинных двигателей / В. И. Большаков, В. И. Харченко, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин, А. Б. Милосердов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 152 – 153.

873. Управління енергозберігаючими проектами будівель бюджетної сфери / В. І. Большаков, І. І. Куліченко, М. В. Савицький, Є. Л. Юрченко // Енергоефек-

тивність – 2002 : тез. доп. міжнар. наук.-техн. конференції. – Киев, 2002. – С. 112 – 113.

874. Шлаковая пемза из шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, А. Ю. Зильберман, Е. А. Тимошенко, А. Ю. Павлов, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 5, ч. 2. – С. 131 – 136.

875. Об аномальной тетрагональности мартенсита и возможные пути решения этой проблемы. / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, Г. В. Курдюмов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 15, ч. 1. – С. 248 – 249.

876. Быстрозакаленные сплавы – новый класс материалов для наукоемких технологий / В. Ф. Башев, В. И. Большаков, С. И. Рябцев, Ф. Ф. Доценко, З. В. Балюк, О. Е. Белецкая // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 1(16). – С. 4 – 7.

877. Сверхбыстрое охлаждение как основа дальнейшего развития физики неравновесного состояния и создания новых классов материалов / В. Ф. Башев, В. И. Большаков, С. И. Рябцев, Ф. Ф. Доценко, З. В. Балюк, О. Е. Белецкая // Новини науки Придніпров'я : професійне наукове видання. – Дніпропетровськ, 2002. – № 5. – С. 727.

878. Большаков В. И. Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности Г. В. Курдюмова (к 100 – летию со дня рождения) / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 5. – С. 75 – 78.

879. Большаков В. И. О перспективе использования сталей повышенной и высокой прочности в гражданском строительстве / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 1 – 2. – С. 3 – 10.

880. Большаков В. И. Применение термически упрочненной углеродистой стали с прокатного нагрева в строительных металлоконструкциях / В. И. Большаков, В. В. Бабич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 4 (19). – С. 28 – 34.

881. Большаков В. И. Проектирование составов бетона с комплексом заданных свойств / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 2 – 3. – С. 43 – 54.

882. Большаков В. И. Исследование процессов структурообразования при распаде аустенита сталей типа 10Г2ФБ в промежуточной области температур / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов, В. В. Ильюшонок // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 4. – С. 12 – 16.

883. Большаков В. И. Механизм влияния свойств поверхности на прочность сцепления защитных покрытий / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 5. – С. 31.

884. Большаков В. И. Повышение трещиностойкости растворов с помощью дисперсных органических волокон / В. И. Большаков,

В. Н. Деревянко // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 1 – 2. – С. 19 – 25.

885. Большаков В. И. Внедрение системы кредитных карт для группы промышленных предприятий / В. И. Большаков, В. М. Кирнос, Л. А. Турко // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 6. – С. 62 – 66.

886. Большаков В. И. Исследование тонкой структуры термомеханически обработанной стали 10Г2ФБ. / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, Г. Д. Сухомлин // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 2 – 3 (17 – 18). – С. 55 – 61.

887. Большаков В. И. Применение трансмиссионной электронной микроскопии в металловедческом эксперименте / В. И. Большаков, П. В. Мудрук, М. Н. Панкова // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 5. – С. 3.

888. Морфология продуктов распада аустенита в бейнитной области при ускоренном охлаждении стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, М. Н. Панкова, Г. Д. Сухомлин, В. В. Бекетов // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 2 – 3 (17 – 18). – С. 6 – 10.

889. Большаков В. И. Перспективы четвертого предела / В. И. Большаков, Ю. Н. Таран, Л. Н. Дейнеко // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 1 – 2. – С. 70 – 74.

890. Теплозащитные прирабатываемые покрытия для проставок турбин высокого давления /

В. И. Большаков, В. И. Харченко, А. Б. Милосердов, В. И. Любушкин, А. Б. Загородний, В. И. Журавель // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журналя. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 4 (19). – С. 41 – 42.

891. Большаков В. И. Влияние концентрации Ni на эффективный диаметр углерода в мартенсите / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, Л. В. Мухина // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журналя. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002. – № 1 (16). – С. 34 – 39.

892. Повышение эффективности противооползневых инженерных сооружений / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, К. В. Баташева, Т. Д. Никифорова, А. Э. Гуслистая // Инженерний захист територій та об'єктів у зв'язку з розвитком небезпечних геологічних процесів : матеріали наук.-практ. конференції. – Київ : Знання, 2002. – С. 36.

893. Оценка экономической эффективности заглубленных жилых зданий (на примере г. Днепропетровска) / И. И. Куличенко, Т. Д. Никифорова, А. Э. Гуслистая, О. В. Щербакова, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков // Перспективні задачі інженерної науки : зб. наук. праць. Дніпропетровськ : Gaudeamus, 2002. – Вып. 4. – С. 51 – 56.

894. Предложения по комплексу противооползневых сооружений, размещаемому на двухпрофильных склонах (КПОС-2) / И. И. Куличенко, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, В. П. Козинец, С. Ю. Сысоев, Ю. Н. Никифоров // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 19. – С. 17 – 21.

895. Структура и свойства малоуглеродистой стали после закалки из межкритического интервала

температур / Л. Г. Орлов, Р. И. Энтин, Л. И. Коган, В. И. Большаков В. К. Огородник, М. Н. Панкова, П. В. Мудрук // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2002 – № 4 (19) – С. 6 – 11.

896. Оценка эффективности инвестиций в энергосберегающие проекты / Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, Т. Д. Никифорова, И. И. Куличенко // Энергоэффективність – 2002 : міжнар. наук.-практ. конференція, 29 – 30 жовтня 2002. – Київ : Навчальна книга, 2002. – С. 111 – 112.

897. Нормирование теплопотребления жилыми зданиями в Украине и за рубежом / Н. А. Швец, В. Г. Киряш, И. И. Куличенко, В. И. Большаков, А. Н. Пшинько, Н. В. Савицкий, Т. Д. Никифорова // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2002. – Вып. 19. – С. 5 – 9.

898. Энергоэффективность заглубленных зданий / Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, И. И. Куличенко, Т. Д. Никифорова, А. Э. Гуслистая // Рациональные энергосберегающие конструкции, здания и сооружения в строительстве и коммунальном хозяйстве : зб. наук. праць. – Белгород, 2002. – Ч. 1. – С. 197 – 200.

## 2003

899. Bolshakov V. Conformity of hardening constructional steels with increase of carbon content / V. Bolshakov, R. Petrusenko, G. Vorobyov // Перспективные задачи инженерной науки : сборник науч. трудов. – Dnepropetrovsk : Gaudeamus, 2003. – P. 23.

900. Большаков В. И. Морфологические особенности мартенсита в марганцовистых чугунах / С. В. Бо-



бырь, В. И. Большаков, Н. И. Решина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 2. – С. 65 – 67.

901. Большаков В. І. Акредитація спонукає до активної праці / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 5 вересня 2003. – № 14 (1681). – С. 1.

902. Большаков В. І. Анатолій Васильович Сильвестров. Пам'ятаймо вчених і педагогів академії / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 19 листопада 2003. – № 20 (1687). – С. 2.

903. Большаков В. И. Анализ совместного влияния химических элементов на свойства комплексно-легированных конструкционных сталей методами «Data Mining» / В. И. Большаков, И. Ф. Ткаченко, О. П. Носенко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ, 2003. – № 6. – С. 52 – 57.

904. Большаков В. І. Виконуємо важливе доручення / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 12 лютого 2003. – № 3 (1670). – С. 1.

905. Большаков В. І. Георгій Вячеславович Курдюмов / В. І. Большаков // Видатні українські вчені та інженери-будівельники : багатотомник // За заг. ред. М. М. Жербіна. – Київ : КНУБА, 2003. – Вип 6. – С. 51 – 59.

906. Большаков В. І. Готуємо кваліфікованих фахівців, міністрів, губернаторів та мерів / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 19 березня 2003. – № 6 (1673). – С. 1.

907. Большаков В. І. Григорій Федорович Дьогтєв. Пам'ятаймо вчених і педагогів академії / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 3 грудня. – № 21 (1688).

908. Большаков В. И. Динамика процесса «Самоорганизации материала» как модель детерминированной адаптации / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3. – С. 26 – 34.

909. Большаков В. И. Дисперсно-армированные защитные покрытия в современной технике / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 41 – 48.

910. Большаков В. И. Дмитрий Иванович Менделеев. К 170-летию со дня рождения / В. И. Большаков, Вад. И. Большаков, В. П. Штепа // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 17 грудня 2003. – № 22 (1689). – С. 2.

911. Большаков В. И. Иван Герасимович Узлов / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 3 – 4.

912. Большаков В. И. Инженерное и архитектурное образование на Украине на иностранных языках / В. И. Большаков, Б. Н. Дикарев // Материалы форума «Интеграция науки и образования в XXI веке». – Киев, 2003. – С. 171.

913. Большаков В. И. Инновационная стратегия развития научных исследований в ПГАСА / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Строительство,

материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 25. – С. 6 – 8.

914. Большаков В. И. История кафедры – история металлостроительства в стране / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 10 – 11. – С. 5 – 11.

915. Большаков В. И. К вопросу о возможности создания условий для самоорганизации материала / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 15 – 24.

916. Большаков В. И. Коллективный договор – программа дій академії / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 7 травня 2003.

917. Большаков В. И. Критерии оптимальности конструкций многоэтажных зданий со стальными каркасами / В. И. Большаков, М. М. Жербин, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 25. – С. 15 – 25.

918. Большаков В. И. Мультифрактальность микроструктуры металла и его физико-механические свойства / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 42-го междунар. семинара по моделированию и оптимизации композитов МОК'42, 25-26 апр. 2003 г. – Одесса : Астропринт, 2003.

919. Большаков В. И. Научно-практический семинар по ячеистому бетону / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 1. – С. 55 – 57.

920. Большаков В. И. Научно-практический семинар по ячеистому бетону / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Строительные материалы и изделия : науч.-проф. журнал. – Киев, 2003. – № 1. – С. 18 – 19.

921. Большаков В. И. Наша академия готовит специалистов будущего / В. И. Большаков // Строительные материалы и изделия : науч.-проф. журнал. – Киев, 2003. – Спец. выпуск. – С. 3 – 7.

922. Большаков В. И. Некоторые возможности повышения теплозащиты зданий в процессе их ремонта / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Ю. И. Хоменко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепрпетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 25. – С. 9 – 12.

923. Большаков В. И. Необходимые свойства пенообразователей для производства пенобетона / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Вестник БГТУ им. В. Г. Шукова. – Белгород, 2003. – № 4. – С. 101 – 104.

924. Большаков В. И. Новый принцип выбора оптимальных режимов термообработки / В. И. Большаков, Т. С. Хохлова, Г. М. Воробьев // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3 (22). – С. 44 – 46.

925. Большаков В. И. О возможности теоретического исследования стабильности твёрдых растворов а-железа / В. И. Большаков, Л. В. Мухина, В. В. Рос-

сихин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 2. – С. 8 – 12.

926. Большаков В. И. О методе самосогласованного поля Хартри-фоке как основе для ab initio структуры и свойств атомов, молекул и твердых тел / В. И. Большаков, В. В. Россихин, Л. В. Мухина // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3. – С. 7 – 13.

927. Большаков В. И. О повторном нагреве термически упрочненной арматурной стали / В. И. Большаков, А. О. Чайковская // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 1 – 2 (20 – 21). – С. 47 – 49.

928. Большаков В. И. Об условиях стабилизации карбидной фазы в низколегированных чугунах / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 2. – С. 99 – 100.

929. Большаков В. И. Обеспечение повышения усталостной прочности низколегированных сталей для вагоностроения / В. И. Большаков, Л. И. Котова, В. В. Козак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 2. – С. 42 – 43.

930. Большаков В. И. Основные элементы доходов и расходов, определяющие рентабельность деятельности компании кредитных карт / В. И. Большаков, В. М. Кирнос, Л. А. Турко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-прак-

тичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 2. – С. 19 – 22.

931. Большаков В. И. Основы новой концепции надстройки малоэтажных зданий / В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 2 – 3 (20 – 21). – С. 25 – 33.

932. Большаков В. И. Основы теории и методологии многопараметрического проектирования составов бетона / В. И. Большаков // Структура, свойства и состав бетона. – Ровно : Изд-во Ровенского государственного центра научно-технической и экономической информации, 2003. – С. 4 – 12.

933. Большаков В. И. Особенности развития безналичных систем расчетов на основе платежных карт / В. И. Большаков, В. М. Кирнос, Л. А. Турко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни: науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 1. – С. 26 – 37.

934. Большаков В. І. Подібно до Бога у Всесвіті // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 20 червня 2003. – № 12 (1679). – С. 2.

935. Большаков В. И. Перспективы применения металлических каркасов в многоэтажных зданиях / В. И. Большаков, В. В. Бабич, О. В. Разумова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 12. – С. 10 – 14.

936. Большаков В. И. Применение сталей повышенной и высокой прочности в металлоконструкциях / В. И. Большаков, В. В. Бабич // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 10 – 11. – С. 23 – 31.

937. Большаков В. И. Проектирование составов бетонов повышенной трещиностойкости / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 12. – С. 14 – 21.

938. Большаков В. И. Пути решения численно неприводимых задач в материаловедении / В. И. Большаков, Т. В. Буньковская, Ю. И. Дубров // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 42-го междунар. семинара по моделированию и оптимизации композитов МОК'42, 25 –26 апр. 2003 г. – Одесса : Астропринт, 2003.

939. Большаков В. И. Совмещение горячей пластической деформации с непрерывным охлаждением. Эффективный метод измельчения зерна микрولةгированных сталей / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютюрев // Перспективные задачи инженерной науки. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2003. – С. 45.

940. Большаков В. И. Строительные материалы в истории академии / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3 – 5. – С. 7 – 11.

941. Большаков В. И. Экономия газа в металлургических производствах / В. И. Большаков, В. Б. Скрышников // Наука и технология в промышленности : науч.-технич журнал. – Москва, 2003. – № 12.

942. Большаков В. И. Энергосберегающая технология производства сжатого воздуха / В. И. Большаков, В. Б. Скрышников // Наука и технология в промышленности : науч.-технич. журнал. – Москва, 2003. – № 1.

943. Большаков В. И. Эффективное микролегирование и термомеханическая прокатка толстых листов и плит толщиной до 40 мм из конструкционных сталей с пределом текучести более 390 МПа / В. И. Большаков, И. Г. Саркиц, Г. М. Воробьев // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3 (22). – С. 11 – 14.

944. Большаков В. И. Эффективность цементов и добавок для бетона / В. И. Большаков, Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3 – 5. – С. 38 – 44.

945. Большаков В. І. Анатолій Васильович Сильвестров (1927 – 2000) / В. І. Большаков // Видатні українські вчені та інженери – будівельники. Серія історичних нарисів : багатотомник. – Київ : КНУБА, 2003. – Вип. 6.

946. Большаков В. І. Наукова та науково-технічна діяльність в Придніпровській державній академії будівництва та архітектури / В. І. Большаков // Строительные материалы и изделия : науч.-проф. журнал. – Киев, 2003. – № 5 – 6. – С. 4 – 7.

947. Большаков В. І. Науково-практичний семінар з ніздрюватого бетону / В. І. Большаков, В. О. Мартиненко // Будівництво України : Всеукраїнський науково-виробничий журнал. – Київ, 2003. – № 2. – С. 44 – 45.

948. Большаков В. І. Не зупиняючись на досягнутому / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 7. – С. 4 – 6.



949. Большаков В. И. Становлення заочної форми навчання в нашій академії / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 9. – С. 4 – 6.

950. Большаков В. Новый принцип выбора оптимальных режимов термообработки / В. Большаков, Т. Хохлова, Г. Воробьев // Перспективные задачи инженерной науки. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2003. – С. 18.

951. Большаков В. И. Новый эффективный процесс сортопрокатного производства / В. И. Большаков // Днепр вечерний : газета. – Днепропетровск, 20 августа 2003. – № 126.

952. Большаков В. И. Особенности упрочнения низкоуглеродистых сталей, микролегированных ниобием и ванадием / В. Большаков, Д. Лаухин // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Dnepropetrovsk – Warsaw, June, 2003 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2003. – Vol. 11. – P. 47 – 54.

953. Большаков В. И. Перспективы использования вакуума в строительстве / В. Большаков, Ю. Хоменко, Г. Воробьев // Перспективные задачи инженерной науки. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2003. – С. 46.

954. Большаков В. И. Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры / В. И. Большаков // Европейские университеты : Междунар. имиджевый каталог-справочник. – Харьков : Восточно-Украинский биографический институт, 2003. – С. 21.

955. Большаков В. И. Семінар з біомеханіки / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. –

Дніпропетровськ : ПДАБА, 29 січня 2003. – № 2 (1669). – С. 1.

956. Влияние температур аустенитизации и деформации на структуру стали 09Г2ФБ / В. И. Большаков, А. П. Клименко, А. И. Карнаух, О. Н. Дывлях // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 175 – 179.

957. Влияние химического состава на ударную вязкость и величину зерна конструкционной стали / В. И. Большаков, И. Г. Узлов, Л. Н. Дейнеко, В. И. Школа // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 6. – С. 23 – 28.

958. Большаков В. И. Кристаллография аномальной тетрагональности мартенсита на примере алюминиевых и высоконикелевых сталей / Г. Воробьев, В. Большаков, Л. Мухина // Перспективные задачи инженерной науки. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2003. – С. 44.

959. Большаков В. І. Шляхи відстежування трансформцій мікроструктури матеріалу, які відбуваються внаслідок його зносу / Ю. І. Дубров, В. І. Большаков, В. М. Волчук // Тези доп. / Львівська політехніка. – Львів : КІНПАТРІ ЛТД, 2003.

960. Закономерности упрочнения конструкционных сталей при повышении содержания углерода / В. И. Большаков, Р. В. Петрусенко, Г. М. Воробьев, Д. В. Лаухин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 2. – С. 49 – 53.

961. Исследование влияния предварительной аустенитизации, горячей деформации и последующего охлаждения на структурообразование игольчатого феррита и механические свойства толстолистового проката из сталей 09Г2С и 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ, 2003. – № 6. – С. 11 – 19.

962. Исследование влияния продолжительности гомогенизации на структуру игольчатого феррита в малоуглеродистых сталях 09Г2С и 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 1 – 2 (20 – 21). – С. 82 – 89.

963. Исследование прокаливаемости стали 20ГФЛ различными методами / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Ю. А. Ключник, Л. В. Узлова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 146 – 149.

964. Исследование структуры и механических свойств толстолистовой стали 10Г2ФБ после распада переохлажденного аустенита в промежуточном интервале температур / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Г. Д. Сухомлин, А. В. Бекетов, С. С. Голобородько // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 1 – 2 (20 – 21). – С. 62 – 70.

965. К определению фрактальности микроструктуры материала / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров, В. М. Грачева // Строительство, матери-

аловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов . – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 160 – 163.

966. Комплексный подход к квартальной реновации пятиэтажной жилой застройки / В. И. Большаков, А. В. Денисенко, О. В. Разумова, В. И. Денисенко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ, 2003. – № 5. – С. 48 – 57.

967. Композитные теплозащитные покрытия для деталей горячего тракта газотурбинных двигателей / В. И. Большаков, В. И. Харченко, А. Б. Милосердов, В. И. Журавель, В. И. Любушкин, А. Б. Загородний // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 2. – С. 122 – 125.

968. Компьютерная система распознавания качественных характеристик материалов / В. И. Большаков, Ф. В. Криулин, Ю. И. Дубров, Т. С. Василенко, Е. Н. Фролкова // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 42-го междунар. семинара по моделированию и оптимизации композитов МОК'42, 25 – 26 апр. 2003 г. – Одесса : Астропринт, 2003.

969. Коррозионно-стойкий арматурный металлопрокат для армирования изделий из ячеистого бетона / В. И. Большаков, Т. М. Титова, В. А. Мартыненко, В. Е. Хрычиков, И. Е. Полуновский, В. В. Беглецов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 3 – 5. – С. 44 – 49.

970. Мелкозернистые бетоны на «активированных» заполнителях из отходов промышленности /

В. И. Большаков, А. П. Приходько, А. С. Щербак, С. А. Щербак // Безопасность жизнедеятельности в XXI веке : тез. докл. III Междунар. симпозиума, Хургада (Египет). – Днепропетровск, 2003, – С. 62 – 63.

971. Морфология и тонкая структура продуктов распада аустенита при ускоренном охлаждении стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 76 – 86.

972. Напрямки використання відходів металургійної промисловості / В. І. Большаков, М. В. Савицький, К. В. Щербак, С. А. Щербак // Безопасность жизнедеятельности в XXI веке : тез. докл. III Междунар. симпозиума, Хургада (Египет), 2003 г. – Днепропетровск, 2003.

973. О возможности теоретического исследования стабильности твердых растворов  $\alpha$ -железа / В. И. Большаков, Л. В. Мухина, В. В. Россихин, Г. М. Воробьев, В. Ф. Башев // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 1. – С. 15 – 19.

974. Особенности структурообразования в нижнем температурном интервале бейнитной области стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов, В. В. Ильющонок // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 107 – 112.

975. Оценка возможности образования твердых растворов внедрения кремния в железе / В. В. Россихин, В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, В. Ф. Башев,

Л. В. Мухина, Ю. И. Хоменко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 22, ч. 1. – С. 129 – 135).

976. Пути управления свойствами строительных материалов из металлургических шлаков / В. И. Большаков, В. С. Куцин, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2003. – Вып. 25. – С. 12 – 15.

977. Структура изломов образцов стали 09Г2ФБ в зависимости от структурного состояния / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Ф. Монтеверде, Й. Пейн // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2003. – № 2 – 3 (20 – 21). – С. 8 – 13.

978. Сучасні методи переробки металургійних шлаків / В. І. Большаков, С. А. Щербак, Л. С. Савін, О. С. Щербак, О. В. Разумова // Безопасность жизнедеятельности в XXI веке : тез. докл. III Междунар. симпозиума, Хургада (Египет) – Днепропетровск, 2003, – С. 62.

979. Большаков В. И. Решение экологических проблем Украины – основа перехода к устойчивому развитию / Г. Шматков, В. Большаков, Л. Чесанов // Перспективные задачи инженерной науки. – Днепропетровск : Gaudeamus, 2003. – С. 72.

980. Экологически безопасная и энергоэффективная технология автономного обеспечения микроклимата в помещениях отдельно стоящих зданий / В. И. Большаков, В. Л. Чесанов, В. И. Крадожен, В. Б. Худик // Энергосбережение, безопасность, экология в промышленности и коммунальной энерге-

тике : материалы X Междунар. конф., 15 – 19 сент. 2003 г. – Ялта, 2003. – С. 92 – 94.

981. Энерго- и технико-экономическая эффективность многофункциональных противопожарных заглубленных зданий // Н. Савицкий, И. Куличенко, В. Большаков, А. Гуслистая, Т. Никифорова // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Seminarium Polsko – Ukrainkie. – Днепропетровск – Варшава, июнь 2003. – № 11. – С. 235 – 241.

982. Большаков В. И. Подготовка кадров высшей квалификации – приоритетное направление деятельности Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры / В. И. Большаков // Время. События. Люди : всеукраинский журнал. – Днепропетровск : Бойчев А. С., 2003. – С. 24 – 29.

#### 2004

983. Ab Initio study of Thermochemistry of Solid Solutions Substituting. Solubility of Silicon in the Aluminum and Iron / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovyty // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : РИА «Дніпр – VAL», 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 368 – 369.

984. Bolshakov V. Ab initio investigation of a-iron solid solutions formation / V. Bolshakov, V. Rossikhin // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : РИА «Дніпр – VAL», 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 245.

985. Bolshakov V. The development of theory of low-carbon steel hardening / V. Bolshakov, A. Chaykovskaya, L. Lazurenko // Наука і техніка : перспективи ХХІ століття : тез. доп. міжвуз. наук.-практ. конф.

молодих вчених, 7 груд. 2004 р. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 6.

986. Nanostructural scale in materials science : transmission electron microscopy and electron spectroscopy aids / С. Esnouf, О. Danylova, Р. Н. Jouneau, R. Chassagnon, M. Sennour, V. I. Bolshakov // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : РИА «Дніпр – VAL», 2004. – Вып. 26, ч. 1 – С. 118 – 126.

987. Bolshakov V. General provision of the technique of objects of reconstruction of ancient building of settlements from the point of view of allocation of aesthetic parameters / N. Sysojlov, V. Bolshakov, I. Lavrik // Aims for future of engineering science : proc. of Fifth International Scientific Forum. (May 2 – 8, 2004 : AFES – 2004). – Paris, 2004. – P. 303 – 308.

988. Bolshakov V. The possible mechanism of deformation of the filamentous iron crystals / G. Vorobyov, V. Bolshakov, D. Kistenyov // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 218 – 224.

989. Большаков В. И. «Самоорганизация материала» как процесс детерминированной адаптации / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Доповіді Національної академії наук України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2004. – № 5. – С. 97 – 104.

990. Большаков В. И. Анализ совместного влияния химических элементов на свойства комплексно-легированных конструкционных сталей методами «Data mining» / В. И. Большаков, И. Ф. Ткаченко, О. П. Носенко // Строительство, материаловедение,



машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : РИА «Дніпр – VAL», 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 322 – 329.

991. Большаков В. И. Влияние легирующих элементов и примесей на структуру и свойства низколегированных износостойких чугунок / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 4 (27). – С. 31 – 37.

992. Большаков В. И. Влияние прироста цемента при изотермическом превращении аустенита на дисперсность перлита / В. И. Большаков, И. А. Вакуленко, О. А. Чайковский // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 4 (27). – С. 47 – 51.

993. Большаков В. И. Влияние схемы деформирования на равномерность распределения микротвердости в низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, И. А. Вакуленко, А. О. Чайковская // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 4 (27). – С. 62 – 66.

994. Большаков В. И. Выдающийся ученый-металлург и материаловед – академик К. Ф. Стародубов / В. И. Большаков // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сборник научн. трудов. – Днепропетровск, 2004. – Вып. 7. – С. 3 – 11.

995. Большаков В. И. Готуємо кваліфікованих фахівців / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 17 березня 2004. – № 6 – 7 (1696 – 1697). – С. 1.

996. Большаков В. И. Жаростойкие бетоны с использованием отходов ГОКов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, С. А. Щербак // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2004 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2004. – № 12, Vol. II. – P. 585 – 590.

997. Большаков В. И. Жаростойкие бетоны с наполнителями из отходов ГОКов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 254 – 264.

998. Большаков В. И. 3 поглядом у майбутнє / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 8 вересня 2004. – № 17 (1707). – С. 2.

999. Большаков В. И. Законодательное обеспечение правомерности финансирования инновационных проектов реконструкции домов первого периода индустриального строительства / В. И. Большаков, В. Ю. Божанова, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 264 – 268.

1000. Большаков В. И. Из воспоминаний о Великом ученом / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 16 квітня 2004. – №10 (1700). – С. 3.

1001. Большаков В. И. Изменение диаметра атома углерода как начальная фаза мартенситного превращения / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч.

трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 268 – 274.

1002. Большаков В. И. Инновационные разработки в Украине в области диффузионной металлизации и экономические аспекты производства труб с диффузионным цинковым покрытием нового поколения / В. И. Большаков, Е. В. Проскуркин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 229 – 245.

1003. Большаков В. И. Исследование структуры свойств высокопрочной строительной стали / В. И. Большаков, Л. И. Котова, В. В. Козак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 272– 273.

1004. Большаков В. И. Исследования Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры в области диагностики объектов строительства / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 7 – 8. – С. 5 – 8.

1005. Большаков В. И. Истина превыше всего! Или снова о самоорганизации материала / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 3. – С. 232.

1006. Большаков В. И. История создания и перспективы развития бейнитных сталей на Украине / В. И. Большаков // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сб. науч. трудов. –

Днепропетровск : Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 33 – 49.

1007. Большаков В. И. История становления и перспективы развития исследовательской базы украинской металлургии / В. И. Большаков, С. М. Жучков // Сталь : Международный науч. – технич. и произв. журнал по черной металлургии. – Москва, 2004. – № 12. – С. 5 – 9.

1008. Большаков В. И. К вопросу о развитии системы дистанционного образования / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 3. – С. 4 – 8.

1009. Большаков В. И. Кинетические параметры процесса образования перлита в железоуглеродистых сплавах / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2004. – № 8. – С. 11 – 15.

1010. Большаков В. И. Металлографическое определение кристаллографической структуры и матриц поворота решеток специальных границ в ГЦК поликристаллах / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 174 – 180.

1011. Большаков В. И. Мой друг, мой учитель дядя Кирилл! / В. И. Большаков // Воспоминания родных, близких, коллег, учеников об академике К. Ф. Стародубове. – Днепропетровск : РИА «Днепр – VAL», 2004. – С. 87 – 95.

1012. Большаков В. И. Необходимость правового регулирования комплексной реконструкции районов

массового строительства 60 – 70-х годов / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, О. В. Разумова // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 1. – С. 13 – 17.

1013. Большаков В. И. О великом научном подвиге / В. И. Большаков, Вад. И. Большаков, С. И. Нейковский // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, № 2 (1692), 28 січня 2004. – С. 2.

1014. Большаков В. И. О механизмах формирования структуры низколегированного валкового чугуна / В. И. Большаков, С. В. Бобьрь, Н. И. Репина // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 1. – С. 55 – 61.

1015. Большаков В. И. Об исследовании и применении сталей повышенной и высокой прочности в металлоконструкциях / В. И. Большаков, В. В. Бабищ // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2. – С. 4 – 13.

1016. Большаков В. И. Об оценке погрешности аппроксимации / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы к междунар. Семинару по МОК'43. – Одесса, 2004. – С. 114 – 116.

1017. Большаков В. И. Общая характеристика состояния «хрущевок» и основные пути его улучшения / В. И. Большаков, О. В. Разумова, А. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 241 – 247.

1018. Большаков В. И. Особенности фазовых превращений в марганцовистом чугуне с шаровидным графитом / В. И. Большаков, С. В. Бобырь, Е. Г. Демина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 136 – 140.

1019. Большаков В. И. Правовое регулирование комплексной реконструкции 5-этажной застройки и жилых домов массовых серий / В. И. Большаков, О. В. Разумова, О. Ю. Щеглова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 127 – 133.

1020. Большаков В. И. Применение сталей повышенной и высокой прочности в металлоконструкциях / В. И. Большаков, В. В. Бабич // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 101 – 112.

1021. Большаков В. И. Принятие управленческих решений на основе методов классической механики / В. И. Большаков, Г. К. Демин, Ю. Г. Креймер // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 5. – С. 12 – 21.

1022. Большаков В. І. Про директорію освітніх послуг в епоху світової хімічної революції / В. І. Большаков, С. І. Нейковський // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 31 березня 2004. – № 8 (1698). – С. 2.

1023. Большаков В. И. Проектирование и управление составами бетона с помощью компьютерной системы КСУБС на бетонных заводах / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Бетон и железобетон в Украине : науч.-практич. и произв. журнал. – Полтава, 2004. – № 4. – С. 9 – 12.

1024. Большаков В. И. Проектирование и управление составами бетона с помощью компьютерной системы КСУБС на бетонных заводах / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Состояние современной строительной науки : материалы Междунар. науч.-практ. Интернет – конф. – Полтава, 2004. – С. 70 – 76.

1025. Большаков В. И. Проектирование и управление составами бетона с помощью компьютерной системы КСУБС на Киевском заводе ЖБК им. С. Ковалевской / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Ресурсоєкономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. – Рівне, 2004. – Вип. 11. – С. 3 – 10.

1026. Большаков В. И. Разработка и исследование метода определения механических свойств металла на основе анализа фрактальной размерности его микроструктуры / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 1. – С. 43 – 54.

1027. Большаков В. И. Расчетно-аналитическое исследование влияния взаимодействия химических элементов на прочностные свойства стали 20ХГМФТР / В. И. Большаков, И. Ф. Ткаченко, О. П. Носенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вип. 26, ч. 1. – С. 255 – 259.

1028. Большаков В. И. Реализация инновационных проектов реконструкции домов первых массовых серий / В. И. Большаков, О. В. Разумова, В. Ю. Божанова // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ, 2004. – № 1. – С. 52 – 58.

1029. Большаков В. И. Решение многокритериальной задачи металловедения с качественно неоднородными критериями / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Доповіді Національної академії наук України : науково-теоретический журнал Президиума НАН України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – Киев : НАН України, 2004. – № 11. – С. 95 – 108.

1030. Большаков В. И. Роль финансовых институтов в реализации инновационных проектов реконструкции домов первого периода индустриального строительства / В. И. Большаков, В. Ю. Божанова, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 213 – 216.

1031. Большаков В. И. «Самоорганизация материала» как процесс детерминированной адаптации / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев : НАН України, 2004. – № 9. – С. 97 – 104.

1032. Большаков В. И. Такі люди, як Ю. М. Таран, народжуються один раз на сто років // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА. – № 1 (24). – 2004. – С. 75 – 77.

1033. Большаков В. И. Термоупрочнение проката для строительных конструкций – резерв их эффектив-



ного использования / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 71 – 77.

1034. Большаков В. И. Термоупрочнение проката для строительных конструкций / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 87 – 94.

1035. Большаков В. И. Увеличение объемов производства ячеистого бетона – стратегический курс Украины в строительстве / В. И. Большаков, В. Ю. Клименко, В. А. Мартыненко // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. 12th Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2004 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Dnepropetrovsk, 2004. – № 12, Vol. II. – P.579 – 585.

1036. Большаков В. И. О. І. Целіков – основоположник наукового металургійного машинобудування (До 100-річчя від дня народження) / В. И. Большаков, Вад. И. Большаков, В. П. Штепа // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 18 лютого 2004. – № 4 (1694). – С. 2.

1037. Большаков В. И. Экономические предпосылки применения стали повышенной прочности при реконструкции зданий первых массовых серий / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, Д. А. Вязовая // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2 – 3. – С. 40 – 46.

1038. Большаков В. И. Энергосбережение в системах охлаждения турбокомпрессорных установок / В. И. Большаков, В. Б. Скрыпников // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века : науч.-технич. журнал. – Москва, 2004. – № 1. – С. 55.

1039. Большаков В. І. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури / В. І. Большаков // Хто є хто в будівництві та архітектурі : Довідково-бібліографічне видання. – Київ : Укр. акад. геральдики, товарного знаку та логотипу, 2004. – С. 122 – 123.

1040. Влияние водорода на процессы структурообразования в железоуглеродистых сплавах / В. И. Большаков, И. Г. Узлов, Л. Н. Дейнеко, В. И. Школа // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 220 – 230.

1041. Влияние длительности аустенитизации и деформации на структуру и свойства малоуглеродистых сталей 09Г2С и 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 170 – 180.

1042. Влияние продолжительности гомогенизирующей выдержки и последующей деформации на структуру игольчатого феррита в малоуглеродистых сталях 09Г2С и 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Строительство, материаловедение, машиностроение

ние. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 134 – 143.

1043. Влияние термической обработки на образование игольчатого феррита и свойства низкоуглеродистых микрولةгированных сталей 10Г2ФБ и 09Г2С / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко // *Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал.* – Москва, 2004. – № 12. – С. 29 – 33.

1044. Features of change of properties on section of thermally strengthened fittings after reheating / V. ol'shakov, A. Chajkovskaya, O. Chajkovskij, V. heremet, I. Gun'kin, I. Zhuravlev // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2004. – № 3. – С. 71 – 73.

1045. Вторичная рекристаллизация как причина перлитной полосчатости стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, Ю. И. Хоменко, О. Н. Фролкова // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал.* – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 4.

1046. Жаростойкие газобетоны с использованием отходов промышленности / В. И. Большаков, А. П. Приходько, А. К. Карпухина, В. А. Мартыненко // *Белорусский строительный рынок : рекламно-информ. бюл.* – 2004. – № 7 (196). – 1 – 15 апр. – С. 30 – 32.

1047. Изменение структуры толстолистовой стали 10Г2ФБ при растяжении / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, Ю. И. Хоменко // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та ін-*

формаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2 – 3. – С. 76 – 79.

1048. Исследование взаимосвязи между параметрами структуры и показателями ударной вязкости углеродистой стали / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. М. Нестеренко, В. И. Школа // Водородная обработка материалов : тр. 3-ей междунар. конф. «ВОМ – 2004». – Донецк, 2004. – С. 522 – 526.

1049. Исследование влияния предварительной аустенитизации, горячей деформации и последующего охлаждения на структурообразование игольчатого феррита и механические свойства толстолистового проката из сталей 09Г2С и 10Г2ФБ / В. Большаков, Г. Сухомлин, Л. Иванова, Д. Лаухин // Theoretical Foundations of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2004 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2004. – № 12, Vol. II. – P. 591 – 602.

1050. Исследование механических свойств после автоматической и полуавтоматической сварки толстолистовой стали 10Г2ФБ, обработанной на различные уровни прочности / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 1. – С. 25 – 32.

1051. Исследование особенностей распада горячедеформированного переохлажденного аустенита стали 09Г2ФБ / В. И. Большаков, А. И. Карнаух, А. П. Клименко, О. В. Узлов // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ, 2004. – № 6. – С. 19 – 23.

1052. К вопросу реконструкции пятиэтажных жилых домов с использованием металлических каркасов / В. И. Большаков, А. Н. Марусиченко, Е. В. Назаренко, А. И. Листова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 3. – С. 14 – 18.

1053. Классификация сталей по топологии микроструктуры / В. И. Большаков, Т. В. Буньковская, Т. С. Василенко, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 237 – 241.

1054. Летучие гидриды в железоуглеродистых сплавах / В. И. Большаков, И. Г. Узлов, Л. Н. Дейнеко, В. И. Школа // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2 – 3. – С. 25 – 34.

1055. Метастабильные состояния в закаленных из пара сплавах Fe-C / В. Ф. Башев, В. И. Большаков, О. Е. Белецкая, Г. И. Брехаря, Ф. Ф. Доценко, А. И. Кушнерев, С. И. Рябцев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. Вып. 27, ч. 2. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – С. 20 – 21.

1056. Морфологические особенности формирования покрытия при газотермическом напылении / А. Г. Богомолов, В. И. Большаков, Ф. Ф. Вашкевич, Г. Д. Сухомлин // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2 – 3 (25 – 26). – С. 5 – 13.

1057. Направления развития производства изделий из ячеистого бетона в Украине / П. В. Захарченко, В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, Ю. Н. Червяков // Белорусский строительный рынок : рекламно-информац. бюллетень. – 2004. – № 6 (195), 16 – 31 марта. – С. 24 – 26.

1058. Особенности изменения свойств по сечению термически упрочненной арматуры после повторного нагрева / В. И. Большаков, В. А. Шеремет, А. О. Чайковская, И. А. Гунькин, О. А. Чайковский, И. И. Журавлев // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2004. – № 3. – С. 71 – 74.

1059. Особенности процессов структурообразования в стали 10Г2ФБ при сварке / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, Л. Н. Иванова, В. И. Куксенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2 – 3. – С. 13 – 25.

1060. Оценка инвестиционной привлекательности реконструкции жилых зданий с применением малоразмерных элементов / Н. А. Швец, Р. Я. Линник, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков, А. Н. Березюк, И. В. Санников, О. В. Щербакова, Е. Л. Юрченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии диагностики, ремонта и восстановления объектов строительства и транспорта : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 30. – С. 5 – 9.

1061. Оценка фондового потенциала пятиэтажной застройки в Днепропетровске / В. И. Большаков, В. И. Денисенко, А. В. Денисенко, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение.

ние. Сер. : Инновационные технологии диагностики, ремонта и восстановления объектов строительства и транспорта : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 221 – 228.

1062. Повышение термической стойкости цементного камня, обусловленной дефектами структуры / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 9. – С. 10 – 15.

1063. Природа перлитной полосчатости в низкоуглеродистых сталях / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, Ю. И. Хоменко, Е. Н. Фролова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 27, ч. 2. – С. 167 – 170.

1064. Прорывные технологии в комплексе фундаментально-строительного образования / В. Большаков, Е. Горохов, В. Кулябко, В. Муцанов // 5-th AECCEF Symposium on Civil Engineering in the Next Decade – Strategies for Education, Research, Innovation and Practice, 15 – 17 june. – Espoo, Finland, 2004.

1065. Большаков В. И. Законодательное обеспечение правомерности финансирования инновационных проектов реконструкции домов первого периода индустриального строительства / О. В. Разумова, В. И. Большаков, В. Ю. Божанова // Реконструкція житла : матеріали 5-ої Міжнар. наук.-практ. конф. – Киев : Нора – принт, 2004.

1066. Рациональное проектирование многофункциональных заглубленных противооползневых сооружений для инженерной защиты территорий / И. И. Куличенко, Н. В. Савицкий, В. И. Большаков,

Т. Д. Никифорова, А. Є. Гуслистая // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 4. – С. 21 – 27.

1067. Реалізація конкурентоздатних проєктів реконструкції будинків перших масових серій – основний напрямок стійкого розвитку міста / В. І. Большаков, В. Ю. Божанова, В. Р. Млодецький, О. В. Разумова // Збірник наук. праць / КНУБА. – Київ, 2004. – С. 57 – 63.

1068. Результат промислових випробувань системи охолодження турбокомпресорів К-250-61-1 / В. І. Большаков, В. Б. Скрыпников, Н. В. Савицкий, Э. З. Салимов, Ю. В. Скрыпников, М. М. Ляховецкая // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века : науч.-технич. журнал. – Москва, 2004. – № 8. – С. 49.

1069. Реконструкция домов первых массовых серий ненагружающей надстройки / В. И. Большаков, А. Н. Березюк, Н. В. Савицкий, В. Т. Шаленный // Реконструкція житла : матеріали 5-ої Міжнар. наук.-практ. конф. – Киев, 2004. – С. 133 – 137.

1070. Роль нитридов алюминия и карбонитридов титана в формировании структуры интрагранулярного бейнита в микролегированной конструкционной стали / В. И. Большаков, К. Эснуп, О. В. Узлов, А. Мальшер // Матеріалознавство та обробка матеріалів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 3 – 4.

1071. Сімнадцять років біля керма академії. Інтерв'ю з ректором академії професором В. І. Большаковим // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 18 лютого 2004. – № 4 (1694). – С. 1.

1072. Синтез математической модели процесса превращения аустенита в промежуточной обла-



сти / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Ю. И. Дубров, Л. Н. Дейнеко // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы к Междунар. семинару МОК'43. – Одесса, 2004. – С. 134 – 135.

1073. Создание мощностей для термического упрочнения соединительных трубопроводов на базе головного предприятия стройтрансгаз ОАО «Трубо-деталь» / Л. А. Недоспасов, Л. Н. Дейнеко, В. И. Большаков, А. А. Помазан, А. В. Бекетов, К. В. Лежнин, А. С. Волкова // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии. Сер. : Металловедение и термическая обработка : сборник научн. трудов. – Днепропетровск : Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 261 – 73.

1074. Структура межреечных границ в пакетах игольчатого феррита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, А. В. Бекетов, С. С. Голобородько // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 191 – 196.

1075. Твердение силикатных вяжущих веществ / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко, А. П. Приходько, Ю. И. Хоменко, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 7 – 8. – С. 14 – 22.

1076. Удосконалення способу визначення фрактальної розмірності металу на основі використання різних методів розрахунків / В. І. Большаков, В. М. Волчук, Ю. І. Дубров, В. В. Скалозуб // Металознавство та термічна обробка металів : науково-тех-

нічний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2004. – № 2 – 3. – С. 34 – 40.

1077. Фазовый состав и свойства промышленных титановых сплавов, обработанных высокоэнергетическими источниками / В. Ф. Башев, О. Е. Белецкая, В. И. Большаков, Н. А. Коровина, Н. А. Куцева, А. А. Лысенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2004. – Вып. 26, ч. 1. – С. 150 – 157.

## 2005

1078. Correction of Basis Sets Inadequacy for the First-Row Transition Metals. HF and DFT Comparative Studies / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // 5-th Southern School on Computational Chemistry, 2005. – P. 21 – 24.

1079. Improvement of the 6 – 31G basic set quality in calculation of molecular structures and vibration frequencies of transition metal carbonyls / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 5. – С. 26 – 30.

1080. Bolshakov V. Formation of the reflection of the basic processes of artificial ecological systems of the population / N. Sysojlov, V. Bolshakov, G. Lavrik // AFES : A material of the Sixth International Scientific Forum, March 23 – 30, 2005. – Hong Kong, SAR China, 2005. – P. 239 – 246.

1081. The breakthrough know-how in the fundamental civil engineering educational complex / Y. Horokhov, V. Bolshakov, V. Kulyabko, V. Mushchanov // Prok. Of 5-th AECEF Symposium on Civil Engineering in the Next

Decade (AECEF). Strategies for Education, Research, Innovation and Practice, June 15 – 17, 2005. – Finland, 2005. – С. 115 – 120.

1082. Большаков В. И. 2005 год – знаменательный в истории академии. Это год празднования 75-летия вуза – время, когда принято подводить итоги и намечать пути в будущее / В. И. Большаков // Время. События. Люди : всеукраинский журнал. – Днепропетровск : Бойчев А. С., 2005. – 60 с.

1083. Большаков В. И. Влияние нормализации на структуру и свойства марганцовистых чугунов / С. В. Бобырь, В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 1. – С. 26 – 29.

1084. Большаков В. И. В майбутнє дивимосся з оптимізмом / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 5 жовтня 2005. – № 16 (1731). – С. 2.

1085. Большаков В. И. Архитектура. Выбор будущего / В. И. Большаков, О. В. Разумова // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архитектура и градостроительство : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 1. – С. 5 – 8.

1086. Большаков В. И. Баланс ценностей новой архитектуры / В. И. Большаков, О. В. Разумова // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архитектура и градостроительство : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 2. – С. 10 – 13.

1087. Большаков В. И. Влияние легирующих элементов и примесей на твердость и отбел низколегированного валкового чугуна / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Известия вузов. Черная металлургия :

науч.-техн. и произв. журнал. – Москва : МИСИС, 2005. – № 7. – С. 69 – 70.

1088. Большаков В. И. Влияние легирующих элементов на стабилизацию карбидной фазы в низколегированных чугунах / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 4. – С. 17 – 21.

1089. Большаков В. И. Влияние размера зерна феррита на усталостную прочность низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, И. А. Вакуленко // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 3. – С. 5 – 9.

1090. Большаков В. І. Звернення до читачів. / В. І. Большаков // Нариси історії Придніпровської державної академії будівництва та архітектури – 75 років. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – С. 3 – 6.

1091. Большаков В. І. Готуємо кваліфікованих фахівців / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 16 березня 2005). – № 5 – 6 (1720 – 1721). – С. 1.

1092. Большаков В. И. Многокритериальная задача материаловедения с качественно неоднородными критериями / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 24 – 32.

1093. Большаков В. І. Досягнення і перспективи. Вища школа на шляху реформування / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 7 вересня 2005. – № 14 (1729).

1094. Большаков В. И. Об уточнении метода вычисления плотности дислокаций / В. И. Большаков,

В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Моделирование и оптимизация в материаловедении. МОК'44. – Одесса : Астропринт, 2005. – С. 157 – 158.

1095. Большаков В. И. Оценка размера субзерна низкоуглеродистой стали по параметрам деформационного упрочнения / В. И. Большаков, И. А. Вакуленко, О. А. Чайковский // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 2 (29). – С. 5 – 9

1096. Большаков В. И. Теоретическое исследование изотермического  $\Gamma \rightarrow \text{A}$ -превращения в железоуглеродистом сплаве эвтектоидного состава / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 2 (29). – С. 27 – 33.

1097. Большаков В. І. Єдність навчання і наукових досліджень як передумова входження вітчизняної вищої школи у європейський освітній простір / В. І. Большаков, Г. Г. Кривчик, О. В. Щербакова // Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції : матеріали регіональної наук.-практ. конф., 18 травня 2005 р. – Дніпропетровськ : ДРІДУ НАДУ, 2005. – С. 119 – 123.

1098. Большаков В. І. Матеріалознавство, нові матеріали для сталевих будівельних конструкцій – основний напрямок роботи наукової школи / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – №7. – С. 17 – 22.

1099. Влияние длительности аустенитизации и деформацинаструктуруисвойствамалоуглеродистых сталей 09Г2С и 10Г2ФБ / В. И. Большаков,

Г. Д. Сухомлин, Л. Н. Лаухина, Д. В. Лаухин // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. 13th Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2005 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Dnepropetrovsk, 2005. – № 13. – P. 83 – 88.

1100. Влияние длительности последеформационных пауз на формирование зеренной структуры аустенита в малоуглеродистых микролегированных сталях типа 10Г2ФБ / В. И. Большаков, А. В. Мурашкин, О. П. Носенко, А. М. Нестеренко, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, Н. А. Кулигина // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 4. – С. 5 – 12.

1101. Изменение структуры искусственного камня из микронаполнителя и связки при воздействии температур / В. И. Большаков, А. В. Дзюбан, А. П. Приходько, А. И. Турко, И. В. Фролов, Ю. И. Хоменко, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Дни современного бетона : сб. докл. и тез. VII Междунар. науч.-практ. конф. – Запорожье : Будиндустрия, 2005. – С. 105 – 113.

1102. Изменение структуры искусственного камня из шлака и жидкого стекла в процессе динамического нагрева / В. И. Большаков, А. В. Дзюбан, А. П. Приходько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 292 – 297.

1103. Использование шлаколитых изделий для захоронения экологически вредных веществ и радиоактивных отходов / В. И. Большаков, В. С. Куцин, Е. В. Лапин, В. А. Неведомский, В. И. Ольшанский, А. Ю. Тимофеев, В. И. Синяговский, А. И. Яловой, С. А. Щербак // Дни современного бетона : сб. докл. и

тез. VII Междунар. науч.-практ. конф. – Запорожье : Будиндустрия, 2005. – С. 100 – 104.

1104. Исследование влияния температурно-временных условий охлаждения на структуру и комплекс свойств малоуглеродистых низколегированных сталей : сборник научных трудов / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, С. В. Иванцов, Г. Д. Сухомлин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 140 – 146.

1105. Исследование процессов структурообразования в стали 10Г2ФБ при сварке / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 69 – 80.

1106. Исследование свойств теплозащитных покрытий деталей авиадвигателей / В. И. Большаков, В. И. Харченко, Ф. Ф. Вашкевич, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 259 – 266.

1107. Исследование структурных зон образующихся при термическом упрочнении стержневой арматуры / В. И. Большаков, В. А. Шеремет, А. О. Чайковская, И. А. Гунькин, В. М. Грачева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 81 – 85.

1108. Комплексный подход к реконструкции жилой застройки первого периода индустриального домостроения. Выбор конкурентоспособных методов реконструкции 5-ти этажных зданий / В. И. Боль-

шаков, О. В. Разумова, И. Н. Могилевцева, А. Д. Кистол, С. С. Готвянский, Е. С. Бондаренко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 1. – С. 50 – 57.

1109. Конструктивно-технологические аспекты надстройки существующих жилых зданий / В. И. Большаков, А. А. Бородин, Ю. А. Кожанов, О. Ю. Щеглова // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 4. – С. 27 – 36.

1110. Коррозионно-стойкий арматурный металлопрокат для армирования изделий из ячеистого бетона / В. И. Большаков, Т. М. Титова, В. А. Мартыненко, В. Е. Хрычиков, И. Е. Полуновский, В. В. Белглицев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 1. – С. 126 – 131.

1111. Большаков В. І. Забезпечити єдність навчання і наукових досліджень / Г. Г. Кривчик, В. І. Большаков, О. В. Щербакова // ТЕРТІА : Альманах. – Днепропетровск : НГУ, 2005. – С. 13 – 16.

1112. Критерии оптимальности и эффективности конструкций многоэтажных зданий со стальными каркасами / В. И. Большаков, О. В. Разумова, С. П. Касьянов, О. Ю. Щеглова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 2. – С. 7 – 13.

1113. Материалография – необходимый инструмент для контроля качества и исследований материалов / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, И. Э. Анчевский,



К. К. Esben, А. В. Бекетов, А. В. Нарижная // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 35, ч. 1. – С. 58 – 64.

1114. Основы оценки экономической эффективности реконструкции жилых зданий / В. И. Большаков, Н. А. Моторный, О. В. Разумова, О. Ю. Щеглова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 10. – С. 4 – 10.

1115. Особенности идентификации численно непроектируемых задач материаловедения с позиций нелинейной динамики / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, О. М. Ткаченко, В. О. Ткаченко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 6. – С. 3 – 6.

1116. Особенности формирования перлитной полосчатости в толстолистовой стали / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, Ю. И. Хоменко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 1. – С. 15 – 25.

1117. Перлитная полосчатость и анизотропия механических свойств толстолистовой стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев, Ю. И. Хоменко, О. Н. Фролкова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 244.

1118. Перспективы применения малоуглеродистых низколегированных сталей при изготовлении строительных металлических конструкций / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, С. С. Голобородько,

Р. В. Петрусенко // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 44 междунар. семинара по моделир. и оптимизации композитов – МОК'44. – Одесса : Астропринт, 2005. – С. 159 – 160.

1119. Применение приборов неразрушающего контроля при оценке технического состояния сооружений / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Е. А. Басук, Д. В. Лаухин, Л. Н. Иванова // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 44 междунар. семинара по моделир. и оптимизации композитов – МОК'44. – Одесса : Астропринт, 2005. – С. 178 – 179.

1120. Проблема енергозбереження при реконструкції теплових електростанцій України / В. І. Большаков, В. Ф. Залунін, В. М. Кірнос, Т. С. Кравчуновська // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 31. – С. 8 – 12.

1121. Разработка и исследование экспресс-метода прогнозирования свойств термообработанной малоуглеродистой стали / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров, В. М. Грачева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 146 – 150.

1122. Улучшение качества базисного набора функций для атомов переходных металлов первого ряда : сборник научных трудов / В. И. Большаков, В. В. Россихин, Е. О. Воронков, С. И. Оковитый, Е. Лещински // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 3 – 7.

1123. Универсальный контейнер для безопасного хранения, транспортировки и бессрочного захоронения экологически опасных веществ и радиоактивных отходов / В. И. Большаков, В. С. Куцин, Е. В. Лапин, В. А. Неведомский, В. И. Ольшанский, А. Ю. Тимофеев, В. И. Синяговский, А. И. Яловой, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. 13th Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2005 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Dnepropetrovsk, 2005. – № 13. – P. 75 – 82.

1124. Универсальный контейнер для безопасного хранения, транспортировки и бессрочного захоронения экологически опасных веществ и радиоактивных отходов : сборник научных трудов / В. И. Большаков, В. С. Куцин, Е. В. Лапин, В. А. Неведомский, В. И. Ольшанский, А. Ю. Тимофеев, В. И. Синяговский, А. И. Яловой, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 286 – 292.

1125. Физико-химические свойства компонентов вяжущих для жаростойких композитов с использованием глиноземистых шлаков / В. И. Большаков, А. В. Дзюбан, А. П. Приходько, И. Фролов, Ю. И. Хоменко, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. 13th Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, June, 2005 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Dnepropetrovsk, 2005. – № 13. – P. 71 – 74.

1126. Физико-химические свойства компонентов вяжущих для жаростойких композитов / В. И. Большаков, Б. С. Макаров, А. П. Приходько, Ю. И. Хоменко, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Староду-

бовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 275 – 277.

1127. Формирование структуры низколегированного валкового чугуна в процессе термической обработки / С. В. Бобырь, В. И. Большаков, Н. И. Репина, А. Здоровец // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 91 – 94.

1128. Большаков В. И. Исследование влияния температурно-временных условий охлаждения на структуру и комплекс свойств малоуглеродистых низколегированных сталей / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, С. В. Иванцов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 140 – 145.

1129. Большаков В. И. Синергетические аспекты мартенситного превращения / В. И. Большаков, Л. В. Мухина, Г. М. Воробьев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч. 1. – С. 297 – 302.

1130. Большаков В. И. Реконструкция и обновление : взгляд воспитателя и градостроителя / В. И. Большаков, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 32, ч.2. – С. 3 – 6.

1131. Большаков В. И. Особенности получения структуры игольчатого феррита в низколегированных конструкционных сталях / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Пучиков // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв.

журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2005. – № 1. – С. 63 – 65.

1132. Большаков В. И. Роль нитридов алюминия и карбонитридов титана при получении структуры игольчатого феррита в низколегированных конструкционных сталях / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Пучиков. // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал.* – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2005. – № 2. – С. 59 – 62.

1133. Большаков В. И. О методе самосогласованного поля Хартри-Фока как основе для ab initio расчетов структуры и свойств атомов, молекул и твердых тел / В. И. Большаков, В. В. Россихин // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал.* – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 1 (28). – С. 5 – 14.

1134. Большаков В. И. Экологическое воспитание учащихся гимназии № 33 как составная часть профильного образования / В. И. Большаков, Л. Г. Чесанов, И. М. Полевикова, Л. П. Танцюрова // *Тезисы четвертого международного симпозиума «Безопасность жизнедеятельности в XXI веке».* – Днепропетровск : Технополис, 2005. – С. 14 – 15.

1135. Большаков В. И. Эффективность применения стальных конструкций в жилищно-гражданском строительстве и реконструкции с использованием опыта в зарубежной практике / О. Ю. Щеглова, В. И. Большаков // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал.* – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 1 (28). – С. 30 – 34.

1136. Большаков В. И. Строительные материалы в истории академии / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : сб. науч. трудов 1-го Междунар. науч.-практ. семинара / Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры ; под. общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 1. – С. 11 – 15.

1137. Большаков В. И. Эффективность цементов и добавок для бетона / В. И. Большаков, Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : сб. науч. трудов 1-го Междунар. науч.-практ. семинара. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 1. – С. 120 – 126.

1138. Большаков В. И. Увеличение объемов производства и использования автоклавного газобетона – стратегический курс Украины в строительстве / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : сб. науч. трудов 1-го Междунар. науч.-практ. семинара. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 2. – С. 13 – 27.

1139. Большаков В. И. Эволюция дислокационной структуры при знакопеременном изгибе холоднокатаной низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, А. И. Вакуленко, О. А. Чайковский // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 4 (31). – С. 12 – 17.

1140. Большаков В. И. Моделирование влияния химических элементов на прочностные свойства комплексно-легированной борсодержащей стали методами Монте-Карло / В. И. Большаков, И. Ф. Ткаченко, О. П. Косенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 4 (31). – С. 42 – 54.

1141. Большаков В. И. Оценка эффективности вариантов календарных планов реконструкции жилых зданий с использованием настройки / В. И. Большаков, Н. И. Ганник, О. Ю. Щеглова // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2005. – № 5. – С. 7 – 11.

## 2006

1142. An asymptotic approach for effective properties and micromechanical response of fibrous composites with interphases / V. Bolshakov, I. Andrianov, V. Danishevs'kyu, D. Weichert // Abstracts of the 6th European Solid Mechanics Conference. – Budapest, Hungary, 2006. – Электронная публикация на CD-ROM.

1143. Bolshakov V. Effective shear modulus and microscopic stresses in a fibre-reinforced composite materials with imperfect bonding / V. Bolshakov, V. Danishevs'kyu // AFES – 2006 : A material of the Seven International Scientific Forum. – Davos, Switzerland, 2006. – P. 97 – 107.

1144. Bolshakov V. Effective shear modulus and microscopic stresses in a fibre-reinforced composite materials with interfaphases / V. Bolshakov, V. Danishevs'kyu // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. –

Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 3. – С. 167 – 174.

1145. Bolshakov V. Study of scale effects in a laminated composite material by higher-order homogenisation method / V. Bolshakov, V. Danishevs'kyu // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тез. докл. междунар. конференции. – Харьков, 2006. – С. 107.

1146. Bolshakov V. Effects of interphases in fibre-reinforced composite materials / V. Danishevs'kyu, V. Bolshakov // Abstracts of the GAMM'2006 Conference. – Berlin, Germany. – P. 297.

1147. The correction of Basis Sets Inadequacy in DFT Calculations of NMR Shielding : Transition Metal-Containing Complexes / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // Current Friends in Computational Chemistry. – 2006. – P. 24 – 26.

1148. The DFT (BP86) Study of Bonding Mechanism in Transition – Metal Carbonyl Neutrals and Cations / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // 6th Southern School on Computational Chemistry. – 2006. – P. 18 – 19.

1149. The performance of the New 6 – 31G Basis Set : Nuclear Spin-Spin Coupling Constants in the First – Row Hydrides / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // Current Friends in Computational Chemistry. – 2006. – P. 22 – 23.

1150. Большаков В. И. Анализ жилого фонда. / В. И. Большаков, О. В. Разумова, А. В. Денисенко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архитектура и градостроительство : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 2 – 3 – 46. – С. 5 – 11.



1151. Большаков В. И. Анализ жилого фонда г. Днепропетровска / О. В. Разумова, В. И. Большаков, А. В. Денисенко // Технополис : Всеукраинский научно-технич. журнал. – Днепропетровск : Арт-Пресс, 2006. – С. 64 – 65.

1152. Большаков В. И. Анализ способов получения композиционного покрытия типа металл-керамика при газотермическом напылении / В. И. Большаков, А. В. Зайцев, Ф. Ф. Вашкевич // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 2. – С. 3 – 13.

1153. Большаков В. И. Архитектурно-технологические аспекты использования альминского камня / В. И. Большаков, В. В. Колохов, Н. В. Шпирько // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 6. – С. 4 – 12.

1154. Большаков В. И. Асимптотическая методика расчета волокнисто-армированных композитов при продольном сдвиге с учетом микромеханического влияния покрытий / В. И. Большаков, В. В. Данишевский // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 2. – С. 7 – 19.

1155. Большаков В. И. Влияние термической обработки на структуру и свойства строительной стали с прокатного нагрева / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 2. – С. 106 – 110.

1156. Большаков В. И. Возможности повышения эффективности эксплуатации в системе оборотно-

го водоснабжения в условиях ОАО «Нижнеднепровский трубопрокатный завод» / В. И. Большаков, В. Б. Скрыпников, А. В. Бузунов // Наука и технологии в промышленности : науч.-технич журнал. – Москва, 2006. – № 2. – С. 95 – 97.

1157. Большаков В. И. Возникновение и развитие перлитной полосчатости в стали 10Г2ФБ после окончания черновой горячей прокатки / В. И. Большаков, А. В. Мурашкин, Г. М. Воробьев // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 1. – С. 21 – 30.

1158. Большаков В. И. Законодательное обеспечение ипотечно-инвестиционной деятельности / В. И. Большаков, В. Ю. Божанова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 11. – С. 4 – 12.

1159. Большаков В. И. Игольчатый бейнит в строительных сталях / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 12 – 24.

1160. Большаков В. И. Игольчатый феррит в строительных сталях / В. И. Большаков // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2006 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Vilnius, 2006. – № 14. – P. 499 – 508.

1161. Большаков В. И. Исследование влияния параметров упрочняющих обработок на структуру и свойства малоуглеродистых низколегированных сталей и изделий из них / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. В. Бекетов // Строительство, материаловедение

ние, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 181 – 192.

1162. Большаков В. И. К вопросу о применении высокопрочной стали в строительстве зданий повышенной этажности / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко, О. П. Носенко // Металл в строительстве и интерьере – 2006 : сб. докл. I отрасл. конференции. – Киев, 2006. – С. 48 – 54.

1163. Большаков В. И. Наноструктурное измерение в материаловедении : устройства просвечивающей электронной микроскопии и электронной спектроскопии / В. И. Большаков, К. Эснурф, Е. Данилова // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 3. – С. 25 – 32.

1164. Большаков В. И. Наша академия готовит специалистов будущего / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : сб. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2005. – Вып. 1. – С. 9 – 11.

1165. Большаков В. И. О геометрическом аспекте в материаловедении / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, В. А. Ткаченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 86 – 91.

1166. Большаков В. И. Оптимизация процесса газотермического напыления термозащитных покрытий / В. И. Большаков, А. В. Зайцев // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 2. – С. 19 – 32.

1167. Большаков В. И. Опыт повышения снижения теплопотерь через металлопластиковые стеклопакетные окна / В. И. Большаков, В. Г. Воробьева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 226 – 235.

1168. Большаков В. И. Особенности растворения карбонитридов ванадия и ниобия в низколегированных сталях и исследование влияния их на структуры и свойства после закалки с прокатного нагрева / В. И. Большаков, Х. А. Аскеров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 3. – С. 184 – 188.

1169. Большаков В. И. Оценка эффективности использования малоуглеродистых сталей, микролегированных V, Nb и Ti, при производстве строительных металлических конструкций / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, В. В. Никитюк // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 1. – С. 14 – 21.

1170. Большаков В. И. Оценка эффективности надстроек существующих жилых малоэтажных зданий / В. И. Большаков, А. А. Бородин, О. Ю. Щеглова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч.1. – С. 244 – 249.

1171. Большаков В. И. Перспективы направления по пути совершенствования жаростойких плазменных покрытий / В. И. Большаков, А. В. Зайцев, В. И. Журавель // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні

дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 2. – С. 50 – 54.

1172. Большаков В. И. Проблемы повышения эффективности использования компрессорных установок / В. И. Большаков, В. Б. Скрыпников // Металлургическая теплотехника : история, современное состояние : сб. науч. трудов. – Москва : МИСиС, 2006. – С. 188 – 191.

1173. Большаков В. И. Проектирование составов бетона по комплексу свойств / В. И. Большаков, Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 131 – 138.

1174. Большаков В. И. Производство автоклавного газобетона в Украине / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко, В. В. Ястребцов // Строительный рынок : рекламно-информационный бюл. – Минск, 2006. – № 9 – 10. – С. 15 – 20.

1175. Большаков В. И. Расчетно-экспериментальное проектирование составов легкого бетона / В. И. Большаков, О. Л. Дворкин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 2. – С. 9 – 15.

1176. Большаков В. И. Реконструкция «пятиэтажек» – веление времени / В. И. Большаков, О. В. Разумова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – №10. – С. 7 – 16.

1177. Большаков В. И. Условия образования структуры игольчатого феррита в низколегированных конструкционных сталях / В. И. Большаков, О. В. Узлов // Металознавство та термічна обробка металів : науко-

вий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 1. – С. 42 – 48.

1178. Большаков В. И. Экономическая эффективность реконструкции «хрущевок» / В. И. Большаков, Р. Б. Тянь, О. Ю. Щеглова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 252 – 257.

1179. Большаков В. І. «Хрущівки» можуть стати хмарочосами! / В. І. Большаков // Наука і життя України : наук.-попул. журнал. – Москва : АНО, 2006. – № 1. – С. 11 – 12.

1180. Большаков В. І. Болонський процес : плюси і мінуси / В. І. Большаков, С. І. Нейковський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 12. – С. 4 – 9.

1181. Большаков В. І. Інноваційний потенціал економіки спирається на науковий потенціал освіти / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 10. – С. 3 – 7.

1182. Взаимосвязь структурной неоднородности термически упрочненной арматуры с изменением твердости по сечению стержней / В. И. Большаков, В. А. Шеремет, А. О. Чайковская, И. А. Гунькин, О. А. Чайковский // Строительство, материаловедение, машиностроение. : Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 159 – 167.

1183. Влияние скорости охлаждения на фазообразование в системах с ограниченной растворимостью в жидком состоянии / В. И. Большаков, В. Ф. Башев, С. И. Рябцев, Н. А. Куцева, Ф. Ф. Доценко, В. В. Ко-

валенко, О. Е. Белецкая // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 176 – 180.

1184. Зеренная и субзеренная структура аустенита, формирующаяся в толстолистовом прокате из стали 10Г2СФБ / В. И. Большаков, А. В. Мурашкин, О. П. Носенко, Д. В. Лаухин, Г. Д. Сухомлин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 96 – 103.

1185. Изменение параметра решетки феррита при устранении перлитной полосчатости в стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютереv, А. Я. Спильник // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 3. – С. 153 – 162.

1186. Исследование влияния технологических параметров напыления на пористость плазменных покрытий / В. И. Большаков, А. Г. Богомоллов, Ф. Ф. Вашкевич, В. И. Журавель // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 3. – С. 52 – 58.

1187. Исследование структуры и свойств стали 09Г2ФБ после дополнительной упрочняющей термической обработки / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 2. – С. 55 – 69.

1188. Квантово-химическое исследование механизма связывания в карбонилах переходных метал-

лов в приближении теории функционала плотности / В. И. Большаков, В. В. Россихин, Е. О. Воронков, С. И. Оковитый, J. Leszczynski // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 53 – 58.

1189. Минералогический состав дисперсных отходов и связки для жаростойких бетонов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2006/ Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Vilnius, 2006. – № 14. – P. 509 – 517.

1190. Общие принципы принятия инвестиционных решений по строительству жилья на основе проектного анализа с учетом современных социально-экономических условий и изменения типологии жилища / Н. А. Швец, О. В. Разумова, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 37. – С. 534 – 542.

1191. Один из возможных путей идентификации качественных характеристик металла с использованием фрактальных свойств его микроструктуры / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко, В. А. Ткаченко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 4. – С. 28 – 36.

1192. Определение параметров взаимодействия углерода в  $\alpha$ -железе / В. И. Большаков, И. Ф. Ткаченко, К. И. Ткаченко, О. П. Носенко // Металознавство та термічна обробка металів : науко-



вий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 1. – С. 53 – 58.

1193. Опыт Италии по закалке с прокатного нагрева микрولةгированных сталей / В. И. Большаков, А. В. Зайцев, О. В. Разумова, О. П. Носенко, В. И. Куксенко // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 3. – С. 5 – 18.

1194. Проблемы реконструкции жилищного фонда домов первых массовых серий / В. И. Большаков, О. В. Разумова, Ю. А. Кожанов, О. Ю. Щеглова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 249 – 252.

1195. Профильные трубы квадратного и прямоугольного сечения для металлоконструкций / В. И. Большаков, А. Ю. Тимофеев, О. П. Носенко, С. В. Сильвестров, А. И. Яловой, В. И. Синяговский // Металл в строительстве и интерьере – 2006 : сб. докл. I отраслевой конф. – Киев : ООО «Центр ДЗИ», 2006. – С. 55 – 58.

1196. Пути решения задач идентификации качественных характеристик материалов на основе экспертных систем / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко, В. А. Ткаченко // Доповіді НАН України : наук.-теоретич. журнал Президіуму НАН України. Математика. Природознавство. Технічні науки. – Киев : НАН України, 2006. – № 9. – С. 100 – 103.

1197. Большаков В. И. Анализ жилого фонда г. Днепропетровска / О. В. Разумова, В. И. Большаков, А. В. Денисенко // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архитектура и градостроительство : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2006. – № 2 – 3. – С. 5 – 11.

1198. Большаков В. И. Анализ жилого фонда г. Днепропетровска / О. В. Разумова, В. И. Большаков, А. В. Денисенко // Технополис : Всеукраинский научно-технич. журнал. – Днепропетровск, 2006. – № 10. – С. 64 – 65.

1199. Большаков В. И. Техническая целесообразность применения высокопрочных сталей в строительстве / О. В. Разумова, В. И. Большаков, А. В. Зайцев // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2006/ Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw – Vilnius, 2006. – № 14. – P. 673 – 683.

1200. Создание технологии термического упрочнения крупногабаритных изделий и автоматизированного закалочного оборудования для ее осуществления / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, Г. Д. Сухомлин, А. В. Бекетов // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. 7-й междунар. конференции «ОТТОМ-7», 24 – 28 апр. 2006 г. – Харьков, 2006. – Т. 2. – С. 32 – 37.

1201. Специальные границы в мартенситных структурах низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, К. Эснуф, А. В. Бекетов, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 4. – С. 5 – 15.

1202. Термическая обработка экономно – легированных конструкционных сталей как возможность получения недорогого проката / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Ю. А. Ключник, Д. С. Зотов, Л. В. Узлова // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – №3. – С. 18 – 25.

1203. Техническая целесообразность и экономическая эффективность применения высокопрочных сталей в строительстве / В. И. Большаков, О. В. Разумова, О. Ю. Щеглова, А. В. Зайцев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2006. – Вып. 36, ч. 1. – С. 235 – 244.

1204. Формирование модели прогноза качества материала, основанной на экспертной оценке и активном эксперименте / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Л. Н. Дейнеко, Ю. И. Дубров // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы 45 междунар. науч. семинара по моделированию и оптимизации композитов МОК'45, 28 – 29 апр. 2006 г. – Одеса : Астропринт, 2006. – С. 146 – 150.

1205. «Хрущевки». Снос или реконструкция? / В. И. Большаков, О. В. Разумова, А. В. Денисенко, А. В. Зайцев // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Інженерні дисципліни : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2006. – № 4. – С. 4 – 10.

## 2007

1206. Asymptotic simulation of imperfect bonding in periodic fibre-reinforced composite materials under axial shear / V. Bolshakov, I. Andrianov, V. Danishevskyy, D. Weichert // Mechanical Sciences : MS. – 2007. – 1644.

1207. Bolshakov V. Asymptotic multiscale analysis of transport processes through periodic cubic lattices of spheres / V. Bolshakov, V. Danishevskyy // Abstracts of the International Conference «Modern Analysis and Applications» dedicated to the centenary of Mark Krein. – 2007.

1208. Bolshakov V. CCC-diagram of high strength steel X70 (1.8977) / V. Bolshakov, O. Volkova, P. Schel-

ler // New developments in Geoscience, Geoengineering, Metallurgy and Mining Economics : Technische Universität Bergakademie Freiberg, 2007.

1209. Bolshakov V. Investigation of acicular ferrite structure in hot-rolled steel inoculated by AL+Ti+N / V. Bolshakov, O. Uzlov, A. Puchikov // Metal : Proceeding, 2007. – P. 64 – 68.

1210. Bolshakov V. Investigation of structure and properties of steel inoculated by AL+Ti+N / V. Bolshakov, O. Uzlov, Z. Dement'eva // Metal : Proceeding, 2007. – P. 75 – 79.

1211. Bolshakov V. Study of wave dispersion in periodic composites by higher-order asymptotic homogenization method / V. Danishevs'kyi, V. Bolshakov, D. Weichert // ICIAM 07. Program Book. – Zurich : University of Zurich, 2007.

1212. Development of acicular ferrite in HSLA steel / V. Bolshakov, G. Sukhomlin, D. Laukhin, V. Kuksenko // Aims for future of engineering science 2007 : proceedings / Приднепровский центр Международной инженерной академии. – Днепропетровск, 2007. – С. 166 – 173.

1213. Higher order asymptotic homogenization and wave propagation in periodic composite materials / I. Andrianov, V. Bolshakov, V. Danishevs'kyi, D. Weichert // Proceedings of the Royal Society. – 2007. – P. 1 – 29.

1214. Investigation of acicular ferrite structure and properties of C-Mn-Al-Ti-N steels / O. Uzlov, A. Malchere, V. Bolshakov, C. Esnouf // Advanced Materials Research. – 2007. – Vol. 23. – P. 209 – 212.

1215. Modified 6 – 31G## basis set in DFT calculations of NMR spin-spin coupling constants / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyy, J. Leszczynski // 2-nd International Symposium on Methods and

Applications of Computational Chemistry. – July 2007. – Kyiv, Ukraine. – P. 40.

1216. Bolshakov V. The third natural condition of architecture – as display of action of principles of «Triad» and «Duality» in architecture / N. Sysojlov, V. Bolshakov, G. Lavrik // Aims for future of engineering science 2007 : proceedings / Приднепровский центр Международного инженерной академии. – Днепропетровск, 2007. – С. 5 – 9.

1217. The new CEP – 31G## basis set in DFT Calculations of Static Polarizability and Magnetic Susceptibility / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // 16-th Conference on Current Trends in Computational Chemistry, November 2007. – Jackson, MS, USA, 2007. – P. 34 – 35.

1218. The performance of the new 6 – 31G## basis set : molecular structures and vibration frequencies of transition metal carbonyls / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyu, J. Leszczynski // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 1. – С. 47 – 57.

1219. Большаков В. И. Вступление / В. И. Большаков // Л. М. Арист Дерзновенный мир изобретений. – Киев : НПП Полиграфсервис, 2007. – С. 3 – 6.

1220. Большаков В. І. Болонський процес : плюси і мінуси / В. І. Большаков, С. І. Нейковський // Інформаційний вісник АН ВШ України. – Київ, 2007. – № 2(53). – С. 11 – 13.

1221. Большаков В. И. 18 лет сотрудничества с Национальным институтом прикладных наук города Лиона / В. И. Большаков // Инновационные технологии в учебном процессе : международный опыт под-

готовки современных инженерных и строительных кадров. – Днепропетровск, 2007. – С. 3 – 8.

1222. Большаков В. И. Адекватный масштаб представления структуры металла для идентификации его механических свойств с применением языка фрактальной геометрии / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы 46 междунар. науч. семинара по моделированию и оптимизации композитов. МОК'46, 26 – 27 апр. 2007 г. – Одесса : Астропринт, 2007. – С. 15 – 21.

1223. Большаков В. И. Асимптотическое моделирование теплопроводности в зернисто-армированном композитном материале / В. И. Большаков, В. В. Данишевский // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 2. – 2006. – С. 33 – 39.

1224. Большаков В. И. Возможна ли самоорганизация в неживой природе? / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 2. – 2006. – С. 210 – 220.

1225. Большаков В. И. Выбор масштабного представления структуры металла для определения его механических свойств с применением фрактальных размерностей / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 2. – 2006.

1226. Большаков В. И. Законодательное обеспечение ипотечно-инвестиционной деятельности /

В. И. Большаков, В. Ю. Божанова // Економічний простір : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 4. – С. 63 – 71.

1227. Большаков В. И. Игольчатый бейнит в строительных сталях / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 1. – С. 5 – 6.

1228. Большаков В. И. К вопросу продления срока эксплуатации несущих металлических конструкций покрытий зданий / В. И. Большаков, В. В. Бабич, И. А. Сабадырь // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 3. – С. 4 – 11.

1229. Большаков В. И. О деятельности Приднестровской государственной академии строительства и архитектуры в приоритетном направлении государственной политики – энергосбережении / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 12. – С. 4 – 13.

1230. Большаков В. И. Обследование промзданий ОАО «ДЗМК им. И. В. Бабушкина» / В. И. Большаков, Е. П. Лукьяненко, Н. Г. Братусь // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 1. – С. 4 – 10.

1231. Большаков В. И. Определение критериев качества напыленных термозащитных покрытий / В. И. Большаков, А. В. Зайцев, Ф. Ф. Вашкевич // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference),

Warsaw, May, 2007/ Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2007. – Vol. 15. – P. 59 – 69.

1232. Большаков В. И. Особенности инвестиционного проектирования объектов реконструкции / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, О. А. Сера // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 5. – С. 4 – 10.

1233. Большаков В. И. Подготовка магистров и аспирантов – важная составляющая трансформации экономики Украины в экономику знаний в контексте Болонского процесса / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 43. – С. 58 – 61.

1234. Большаков В. И. Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры. Инновационные технологии в учебном процессе : международный опыт подготовки современных инженерных и строительных кадров. – Днепропетровск : ПГАСА – INSA : Национальный институт прикладных наук, Лион (Франция), 2007. – С. 3 – 7.

1235. Большаков В. И. Применение строительной стали повышенной и высокой прочности для строительства и реконструкции жилья / В. И. Большаков, О. В. Разумова, Н. М. Демин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 11. – С. 4 – 20.

1236. Большаков В. И. Производство изделий из автоклавного газобетона в Украине / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Строительство, матери-



аловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : материалы III междунар. практ. семинара, 12 – 14 сент. 2007 г., г. Севастополь. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 3. – С. 8 – 13.

1237. Большаков В. И. Личность и эпоха / В. И. Большаков // Профессор Михаил Жербин : сборник. – Днепропетровск : РИА «Дніпро – VAL», 2007. – С. 69 – 92.

1238. Большаков В. И. Пути повышения КПД газотурбинных двигателей и анализ их реализации / В. И. Большаков, А. Б. Загородний // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 2. – 2006. – С. 100 – 105.

1239. Большаков В. И. Слово о замечательном человеке / В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 3 (38), ч. 1. – С. 5 – 9.

1240. Большаков В. И. Фрактальные исследования микроструктуры нелегированных сталей и экспертный анализ прогнозирования их механических свойств / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, В. А. Ткаченко // Компьютерное материаловедение и обеспечение качества : материалы 46 междунар. науч. семинара по моделированию и оптимизации композитов. МОК'46, 26 – 27 апр. 2007 г. – Одесса : Астропринт, 2007.

1241. Большаков В. І. Сучасні підходи до вирішення питань працевлаштування випускників вищих навчальних закладів Дніпропетровської області / В. І. Большаков, О. В. Дзюбан, О. В. Пилипенко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва

та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 4. – С. 4 – 9.

1242. Большаков В. І. У новий навчальний рік – із новими надіями і завданнями (З доповіді на серпневій нараді) / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 9. – С. 4 – 11.

1243. Исследование доэвтектоидного феррита в зависимости от температуры аустенитизации и скорости охлаждения при непрерывном охлаждении с отдельного нагрева / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко, А. В. Маковская, А. В. Рязанова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 2. – 2007. – С. 7 – 18.

1244. Исследование карбидной фазы в стали 09Г2ФБ после контролируемой прокатки / В. И. Большаков, Т. Эписьер, В. И. Куксенко, Д. В. Лаухин, А. В. Маковская, Л. Н. Лаухина, А. В. Рязанова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 43. – С. 71 – 78.

1245. Исследование структурообразования в зоне термического влияния после полуавтоматической сварки высокопрочной стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Мурашкин, А. В. Бекетов, Л. Н. Лаухина, В. И. Куксенко, Е. Ю. Калохтина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского,

промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 43. – С. 65 – 71.

1246. Исследование структуры и свойств литья и проката из сталей микролегированных нитридообразующими элементами / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Ю. А. Ключник, Л. В. Узлова // *Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 4 (39). – С. 74 – 78.

1247. Исследование факторов, влияющих на эксплуатационную стойкость специальных толсто-стенных труб. – *ОТГОМ-8 : сб. докладов 8-го Международного Конгресса «Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов»* / Л. Н. Дейнеко, В. Н. Надтока, В. И. Большаков, С. В. Проха. – Харьков, 2007. – Т. 1. – С. 30 – 46.

1248. Комплексная реконструкция жилья / В. И. Большаков, А. В. Денисенко, В. И. Денисенко, О. В. Разумова // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 2. – С. 4 – 16.

1249. Методы реконструкции жилых домов первых массовых серий / В. И. Большаков, А. В. Денисенко, О. В. Разумова, В. И. Денисенко // *Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, May, 2007/ Ed. by W. Szczesniak*. – Warsaw, 2007. – Vol. 15. – P. 41 – 51.

1250. Описание метода определения прочностных свойств низколегированных сталей с помощью компьютерного анализа элементов микроструктуры / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко, В. А. Ткаченко // *Строительство, материаловедение,*

машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 2. – 2006. – С. 228 – 233.

1251. Определение фазового состава жаростойкого композиционного покрытия / В. И. Большаков, С. И. Веселова, В. Н. Волчук, А. В. Зайцев, В. И. Журавель // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 1. – С. 126 – 138.

1252. Особенности применения световой и электронной микроскопии при изучении структурообразования покрытий / В. И. Большаков, А. В. Зайцев, Г. Д. Сухомлин, Ф. Ф. Вашкевич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 1 (36). – С. 5 – 11.

1253. Особенности проявления водородной хрупкости в углеродистых сталях / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, А. М. Несторенко, В. И. Школа // Тр. 5-й Международной конференции ВОМ – 2007. – Донецк, 2007.

1254. Перспективы легирования конструкционных сталей нитридообразующими элементами / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. А. Мисиенко, Д. С. Зотов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 1. – С. 173 – 176.

1255. Послойный рентгенофазовый анализ жаростойкого композиционного покрытия сплава ВЖ 98 / В. И. Большаков, С. И. Веселова, В. Н. Волчук, А. В. Зайцев, В. И. Журавель // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформацій-

ний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2007. – № 1 (36). – С. 31 – 47.

1256. Применение метода акустической эмиссии при исследовании усталостного разрушения металлов / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Михайленко, М. В. Петулько, Е. С. Камышникова // Aims for future of engineering science 2007 : proceedings / Приднепровский центр Международного инженерной академии. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – С. 161 – 165.

1257. Применение микролегированной нитридообразующими элементами стали для грузовых вагонов нового поколения / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Пучиков, Ж. А. Дементьева, В. В. Шаповал // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск: ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2007. – № 2. – С. 44 – 46.

1258. Система комплексной реконструкции жилья в структуре застройки крупнейшего города / В. И. Большаков, А. В. Денисенко, В. И. Денисенко, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – С. 1 – 12.

1259. Специальные границы и множественные стыки в доэвтектоидном феррите низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Т. Дергач, В. И. Куксенко // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, May, 2007 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2007. – Vol. 15. – P. 73 – 81.

1260. Строение и физико-механические свойства искусственного камня из микрозаполнителя, шла-

ка и жидкого стекла / В. И. Большаков, А. В. Дзюбан, Ю. И. Захаров, Д. В. Кононов, А. П. Приходько, Д. Н. Шпирько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, May, 2007/ Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2007. – Vol. 15. – P. 51 – 59.

1261. Строение и физико-механические свойства искусственного камня из электрокорундового шлама, глиноземистого шлака и жидкого стекла / В. И. Большаков, А. В. Дзюбан, Д. В. Кононов, А. П. Приходько, Ю. И. Хоменко, Д. Н. Шпирько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 1. – С. 180 – 188.

1262. Строение и физико-механические свойства шлаков силикомарганца / В. Большаков, А. Мамышев, В. Неведомский, С. Щербак, О. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Proc. Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, May, 2007/ Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2007. – Vol. 15. – P. 69 – 73.

1263. Структурно-фазовые превращения шлаков силикомарганца в зависимости от температуры / В. И. Большаков, А. В. Мамышев, В. А. Неведомский, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, ч. 1. – С. 176 – 180.

1264. Термическая стойкость связнодисперсных материалов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Н. В. Шпирько, О. С. Щербак, С. А. Щербак, В. А. Неведомский // Строительство, материаловедение, ма-

шиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 43. – С. 61 – 64.

1265. Экспертные системы как один из эффективных методов решения численно-неприводимых задач материаловедения / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко, В. А. Ткаченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2007. – Вып. 41, Ч. 2. – 2006. – С. 3 – 7.

## 2008

1266. An Investigation of the <sup>1</sup>H NMR Chemical Shifts for the Derivatives of Endic Imide Using Magnetically Corrected Basis Sets / V. Bolshakov, S. Okovytyy, V. Rossikhin, E. Voronkov, I. Tarabara, I. Tkachenko, J. Leszczynski // Current Trends in Computational Chemistry : 17-th International Conference, October-November. – Jackson, MS, USA, 2008. – P. 31.

1267. Basis sets and density functionals dependence in DFT calculations of NMR shielding and spin-spin coupling constant / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyy, J. Leszczynski // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 12 – 20.

1268. Bolshakov V. Propagation of elastic waves in periodic composite structures / V. Bolshakov, V. Danishevs'kyu, D. Weichert // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 31–39.

1269. Weak and strong interfaces in conduction through periodic composite materials / I. Andrianov, V. Bolshakov, V. Danishevs'kyi, D. Weichert // 15-th International Conference «Mechanics of Composite Materials»: 15-th International Conference. Book of abstracts. – Riga, Latvia : Institute of polymer mechanics. University of Latvia, 2008. – P. 30 – 31.

1270. The performance of the 6 – 31G## basis set and its modifications for DFT calculation of nuclear magnetic shielding and spin-spin coupling constants. / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyy, J. Leszczynski // Scientific Israel – Technological Advantages. – 2008. – Vol. 10, № 4. – P. 120 – 129.

1271. Effect of cooling rate on the microstructure of C-Mn steel inoculated by Al-Ti-N. / O. Uzlov, V. Bolshakov, A. Wiess, P. Scheller, D. Zotov // Proceedings of «BHT – 2008». – Germany, 2008. – P. 238 – 246.

1272. Methodical instructions for accomplishment of the course paper in «Mechanical Properties and Structural Strength of Materials» in Applied Materials Science / V. Bolshakov, D. Laukhin, O. Tchaikovs'kyi, A. Tchaikovs'ka, A. Beketov, M. Bereza, V. Kuksenko, A. Ryazanova. – Dnipropetrovs'k : PSACEA, 2008.

1273. Microstructure formation in the cast zone of joint weld and melting zone / E. Kalokhtina, V. Bolshakov, D. Laukhin, A. Beketov // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 4 – 5. – С. 61 – 62.

1274. Bolshakov V. To the problem of the inheritance of short range ordering at melting of crystalline metals / N. Root, V. Bolshakov, G. Vorobyov // Вісник Придніпровської державної академії будівництва



та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 4 – 5. – С. 62 – 65.

1275. Анализ применения двух вариантов реконструкции жилого дома с использованием металлического и железобетонного каркасов / В. И. Большаков, В. М. Кирнос, П. И. Несевря, Л. Н. Дадиверина, Ф. И. Павлов, О. А. Серов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 8. – С. 4 – 9.

1276. Асимптотическое моделирование низко- и высокопроводящих границ в зернистом композитном материале / И. В. Андрианов, В. И. Большаков, В. В. Данишевский, Д. Вайхерт // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2008 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2008. – Vol. 16. – P. 49 – 61.

1277. Аспекты кристаллографического строения игольчатого феррита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, В. И. Куксенко, А. В. Маковская, А. В. Рязанова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 3. – С. 3 – 10.

1278. Бетоны и растворы с использованием продуктов, содержащих соединения S, P, D-элементов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Ю. Л. Савин, Н. С. Сторчай, Р. Б. Папирнык, А. В. Дзюбан, Ю. И. Хоменко // Структура, властивості та склад бетону. Бетони і розчини з використанням ефективних добавок та відходів промисловості : матеріали VII наук.-техн. семінару. – Київ : Поліпром. – 2008. – С. 24 – 29.

1279. Большаков В. И. «Стародубовские чтения – 2008» : сплав архитектуры и металла! / В. И. Большаков, Н. В. Сысойлов, О. В. Разумова // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архитектура и градостроительство : науково-практичний журнал.– Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 1. – С. 7 – 11.

1280. Большаков В. И. Возможность использования альтернативных систем легирования высокопрочного проката строительного и транспортного назначения / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Д. С. Зотов // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 151 – 161.

1281. Большаков В. И. Истина превыше всего! Или о возможности самоорганизации материала / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. Вып. 45, ч. 1. – С. 124 – 137.

1282. Большаков В. И. К вопросу о наследовании ближнего порядка при плавлении кристаллических металлов / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. С. Кривуша, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 89 – 94.

1283. Большаков В. И. К вопросу совершенствования технологии получения уплотнительного покрытия для деталей газотурбинного двигателя / В. И. Большаков, А. Б. Загородний, Ю. И. Дубров // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. IX междунар. науч. техн. конгресса термистов и металловедов. – Харьков, 2008. – Т. 2. – С. 47 – 49.

1284. Большаков В. И. Кристаллография игольчатого феррита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 2 (41). – С. 14 – 23.

1285. Большаков В. И. О причинах анизотропии механических свойств стали типа 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, И. А. Тютерев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 49 – 56.

1286. Большаков В. И. Один из возможных путей решения многокритериальной задачи материаловедения на примере оптимизации технологии плазменно-дугового напыления / В. И. Большаков, А. Б. Загородний, Ю. И. Дубров // Доп. Нац. акад. наук України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев, 2008. – № 1. – С. 87 – 95.

1287. Большаков В. И. Особенности применения мультифрактального формализма в материаловедении / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доп. Нац. акад. наук України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев, 2008. – № 1. – С. 87 – 95.

1288. Большаков В. И. Особенности применения мультифрактального формализма в материаловедении / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев, 2008. № 11. – С. 99 – 107

1289. Большаков В. И. Погрешность в определении фрактальной размерности структуры материала, как функция ее масштабного представления / В. И. Боль-

шаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Моделирование и оптимизация в материаловедении : материалы 47-ой междунар. науч. семинара по моделированию и оптимизации композитов. МОК'47, 26 – 27 апр. 2008 г. – Одесса : Астропринт, 2008. – С. 13.

1290. Большаков В. И. Предпосылки применения мультифрактального формализма в материаловедении / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 2. – С. 18 – 30.

1291. Большаков В. И. Применение мультифрактального формализма при идентификации структуры металла и ее связь с качественными характеристиками / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. IX междунар. науч. техн. конгресса термистов и металловедов. – Харьков, 2008. – Т. 1. – С. 260 – 265.

1292. Большаков В. И. Прогнозирование основных характеристик качества целевого продукта на стадии его проектирования / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 98 – 103.

1293. Большаков В. И. Реконструкция жилого пятиэтажного здания в г. Днепропетровске / В. И. Большаков, О. В. Разумова, И. Н. Могилевцева // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47 – С. 141 – 151.

1294. Большаков В. И. Социально-экономическое значение окупаемости затрат и предпроектные инженерные изыскания при реконструкции жилых зданий / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, Е. Г. Галич // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 169 – 173.

1295. Большаков В. И. Фазово-структурные превращения в марганцовистом чугуне в процессе ударно-абразивного износа / В. И. Большаков, С. В. Бобырь, С. И. Веселова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 2. – С. 53 – 59.

1296. Большаков В. И. Формирование одухотворенной личности – важнейшая задача высшей школы / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 8. – С. 33 – 35.

1297. Большаков В. И. Что нам стоит дом построить? / В. И. Большаков // Технополис : Всеукраинский научно-технич. журнал. – Днепропетровск, 2008. – № 4. – С. 45 – 47.

1298. Большаков В. И. Шире применять строительные стали повышенной и высокой прочности для строительства и реконструкции жилья / В. И. Большаков, О. В. Разумова, М. М. Жербин // Металознавство та термічна обробка металів : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 1 (40). – С. 6 – 24.

1299. Большаков В. И. Болонський процес : робота на упередження і ентузіазм / В. И. Большаков, С. И. Нейковський // Вісник Національної академії

наук України : зб. наук. праць. – Київ, 2008. – № 1. – С. 12 – 16.

1300. Большаков В. І. Гартування сталі 70 в умовах об'ємного стиснення / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Т. С. Хохлова // Металознавство та термічна обробка металів : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 4 (43). – С. 35 – 39.

1301. Большаков В. І. Дніпропетровське територіальне відділення 1993 – 2007 / В. І. Большаков, М. В. Савицький // Вісник Академії будівництва України. – Київ, 2008. – С. 101 – 115.

1302. Большаков В. І. Інтеграційні процеси в системі сучасної освіти / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 4 – 5. – С. 31 – 34.

1303. Большаков В. І. Кредитно-модульна система : український вимір / В. І. Большаков, С. І. Нейковський // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 1 – 2. – С. 6 – 13.

1304. Большаков В. І. Стародубов Кирило Федорович / В. І. Большаков // Моє Придніпров'я. Календар пам'ятних дат області на 2009 рік : бібліогр. покажчик. – Дніпропетровськ : ДОУНБ, 2008. – С. 73 – 75.

1305. Влияние повторного нагрева на структуру и свойства отдельных слоев термически упроченной арматуры / В. И. Большаков, В. А. Шеремет, А. О. Чайковская, В. М. Грачева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 31 – 37.

1306. Большаков В. И. Градостроительное планирование развития реконструкции сложившейся жилой застройки / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, Е. Г. Галич // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск, ПГАСА, 2008. – 260 с. (в обл.). – Вып. 45, ч. 1. – С. 159 – 163.

1307. Диагональное сходство элементов и его влияние на физико-химич. вовлечения техногенных отходов в экоматериаловедении / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, Л. С. Савин, А. П. Приходько, Е. Ю. Савин, Ю. Д. Баранов, В. П. Краснопер // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 150 – 154

1308. Диагональное сходство элементов и его влияние на физико-химию вовлечения техногенных отходов в экоматериаловедении / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, Л. С. Савин, А. П. Приходько, Е. Ю. Савин, Ю. Д. Баранов, В. П. Краснопер // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 46. – С. 10 – 14.

1309. До відкриття навчально-практичного центру інноваційних технологій при Придніпровській державній академії будівництва та архітектури / В. І. Большаков, М. В. Савицький, О. О. Коваль, Є. Л. Юрченко, Т. А. Ковтун-Горбачова, Ю. О. Щербак, В. В. Піпа, В. О. Гончаров, Т. Є. Остапченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 14 – 17.

1310. Жилой фонд первого периода индустриального домостроения. Организационно-технологич-

ческие решения реконструкции по методу надстройки этажей из металлокаркаса / В. И. Большаков, В. М. Кирнос, Л. Н. Дадиверина, О. А. Сера // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 111 – 119.

1311. Использование низкоуглеродистых сталей высокой прочности в металлических конструкциях каркаса надстройки пятиэтажных жилых домов / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Е. В. Рабич, В. С. Магала, Т. А. Ковтун-Горбачева, В. А. Рабич // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 103 – 108.

1312. Использование стали 09Г2ФБ в каркасах высотных зданий / В. И. Большаков, О. В. Разумова, О. Ю. Щеглова, А. В. Маковская, Х. А. Аскеров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 69 – 77.

1313. Исследование карбидов NB и V в микролегированной конструкционной стали / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Т. Эписьер, В. И. Куксенко, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, А. В. Маковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 2. – С. 3 – 10.

1314. Исследование теплозащитных прирабатываемых покрытий для проставок турбо-винтовых авиационных двигателей / В. И. Большаков, В. И. Харченко, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин, В. Е. Замковой, А. Б. Милосердов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Староду-



бовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 87 – 91.

1315. Классификация структур низкоуглеродистой стали после ускоренного охлаждения / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 45 – 52.

1316. Кристаллографические аспекты структуры игольчатого феррита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, В. И. Куксенко, А. В. Маковская // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. IX междунар. науч. техн. конгресса термистов и металлосоведов. – Харьков, 2008. – Т. 1. – С. 254 – 259.

1317. Механизм кристаллизации марганецсодержащих расплавов и технология литья на их основе / В. И. Большаков, И. И. Куличенко, В. С. Куцин, В. А. Неведомский, В. И. Ольшанский, С. А. Щербак, О. С. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 106 – 111.

1318. Модификация вязущих техногенными отходами, содержащих s-p-d элементы / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Ю. Д. Баранов, Н. С. Сторчай, Ю. И. Хоменко // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Одеса : ОДАБА, 2008. – № 31. – С. 36 – 44.

1319. Мозаичность кристаллов и кластерная модель жидкости / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. С. Кривуша, Н. А. Ротт // Строительство, материа-

ловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 94 – 98.

1320. Научно-технический подход и способ изготовления строительных материалов с утилизацией технических отходов / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. Вып. 45, ч. 1. – С. 173 – 175.

1321. Новые возможности базисных наборов 6 – 31G и СЕП – 31G : константы магнитного экранирования и спин-спинового взаимодействия ядер / В. И. Большаков, В. В. Россихин, Е. О. Воронков, С. И. Оковитый, Jerzy Leszczynski // Вопросы химии и химической технологии : науч.-техн. журнал. – Днепропетровск : Укр. гос. химико-технологич. ун-т. – 2008. – № 3. – С. 70 – 75.

1322. О кластерной модели строения металлических расплавов / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. С. Кривуша, И. А. Тютерев, Н. А. Ротт // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 4 – 5. – С. 8 – 13.

1323. О целесообразности и экономической необходимости реконструкции «пятиэтажек» / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, Е. Ю. Калохтина, О. А. Сера // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 115 – 119.

1324. О целесообразности сноса «хрущевок»? / В. И. Большаков, Н. А. Ротт, А. В. Маковская, А. В. Рязанова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч.

трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 3. – С. 66 – 68.

1325. Обоснование выбора материала для строительных металлических конструкций / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Е. Ю. Калохтина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 3. – С. 116 – 123.

1326. Оценка жилых зданий индустриального строительства, подлежащих реконструкции / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, Е. Г. Галич. // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск, ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 181 – 185.

1327. Перспективы использования металлургических шлаков в строительстве / В. И. Большаков, В. Бижко, А. Мамышев, В. А. Неведомский, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2008 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2008. – Vol. 16. – P. 553 – 557.

1328. Повышение термической стойкости цементного камня, обусловленной дефектами структуры / В. И. Большаков, С. А. Бычков, А. П. Приходько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 100 – 106.

1329. Происхождение дислокаций и кластерная модель жидкости / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. С. Кривуша, И. А. Тютерев, Н. А. Ротт // Металозна-

вство та термічна обробка металів : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 3 (42).

1330. Профильные стальные трубы квадратного и прямоугольного сечения в металлостроительстве Украины. Технический регламент / В. И. Большаков, О. П. Носенко, С. В. Сильвестров, М. Л. Гринберг, А. Ю. Тимофеев, В. И. Синяговский // Промышленное строительство и инженерные сооружения : журнал. – Киев, 2008. – № 4. – С. 32 – 37.

1331. Пути повышения дисперсности феррито-перлитной структуры в микролегированных листовых сталях / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, О. П. Носенко, А. В. Мурашкин, В. И. Куксенко, А. В. Маковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 96 – 100.

1332. Разработка режимов термической обработки конструкционных сталей, модифицированных нитридообразующими элементами / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Л. В. Узлова, Д. С. Зотов, А. В. Михайленко, Н. А. Савченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 63 – 67.

1333. Способи визначення і контролю успішності проєктів / В. І. Большаков, А. І. Білоконь, Д. Л. Левчинський, О. Є. Россіхіна // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 4. – С. 83 – 88.

1334. Структура игольчатого феррита в стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, В. И. Куксенко // Theoretical foundations of civ-

il engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2008 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2008. – Vol. 16. – P. 565 – 575.

1335. Техничко-еколого-економическое обоснование вовлечения техногенных отходов в строительстве / В. И. Большаков, Е. Ю. Савин, А. П. Приходько, Ю. Л. Савин, Л. С. Савин, Ю. Д. Баранов, В. П. Краснопер // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2008 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2008. – Vol. 16. – P. 561 – 565.

1336. Технологічні основи формування техногенних відходів в склад яких входять S, P, D-елементи та їх використання в екоматеріалознавстві / В. І. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савін, Ю. Д. Баранов, Ю. Л. Савін, Н. С. Сторчай // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 108 – 129.

1337. Физико-химическая роль техногенных материалов и ПАВ на свойства клинкера / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Ю. Л. Савин, Н. С. Сторчай, Р. Б. Папирнык, А. В. Дзюбан, Ю. И. Хоменко // Структура, властивості та склад бетону. Бетони і розчини з використанням ефективних добавок та відходів промисловості : матеріали VII наук.-техн. семінару. – Киев : Поліпром, 2008. – С. 30 – 40.

1338. Физико-химические основы вовлечения d-элементов четвертой группы при синтезе строительного-силикатных материалов / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, В. Н. Кулбашный // Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ДНУЗТ, 2008. – Вип. 20. – С. 99 – 102.

1339. Физико-химический синтез цементного клинкера с применением техногенных отходов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, А. А. Салей, Ю. Л. Савин, А. А. Сигунов, Д. В. Кононов, П. А. Пшинько // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 3. – С. 4 – 10.

1340. Физические модели структуры жароупорных вяжущих / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Н. В. Шпирько, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, June, 2008 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2008. – Vol. 16. – P. 557 – 561.

1341. Фізико-хімічні основи виробництва модифікованих цементів, бетонів / В. І. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савін, А. А. Салей, Ю. Л. Савін, Н. С. Сторчай // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2008. – Вып. 47. – С. 129 – 141.

1342. Большаков В. И. Вклад ученых в развитие теории машин / В. П. Штепа, В. И. Большаков // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Украины, Ин-т черной металлургии им. З. И. Некрасова. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 17. – С. 311 – 316.

1343. Энергосберегающая технология холодо-снабжения с использованием атмосферного холода / В. И. Большаков, В. Б. Скрипников, Ю. Б. Скрипников, М. М. Ляховецкая, А. Филь // Холодильная техника и технология : науч.-технич. журнал. – Одесса, 2008. – № 4. – С. 5.

1344. Экономические аспекты применения сталей повышенной прочности в жилищном строитель-

стве / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, О. В. Разумова, В. И. Куксенко, И. Н. Могилевцева, Х. А. Аскеров, О. Ю. Щеглова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. научн. трудов. – Днепропетровск, ПГАСА, 2008. – Вып. 45, ч. 1. – С. 101 – 106.

## 2009

1345. Dispersion of Shear Waves in Viscoelastic Cancellous Bones / V. Bolshakov, V. Danishevskyy, O. Ryzhkov, M. Stoffel. – ESMC 2009. Book of abstracts lectures and general sessions. – APMTAC. – 2009. – P. 367 – 368.

1346. The performance of the 6 – 31G## basis set for calculations of H chemical shifts of hydrocarbons. Methods and applications of computational chemistry / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyy, J. Leszczynski // 3 International symposium, 28 June – 2 July. – 2009. – P. 59.

1347. Анализ возможностей использования естественного холода в системах микроклимата / В. И. Большаков, В. Б. Скрыпников, М. М. Ляховецкая, Ю. В. Скрыпников // Холодильная техника и технология : науч.-технич. журнал. – Одесса, 2009. – № 6. – С. 5.

1348. Большаков В. И. Применение новых марганцовистых чугунов для изготовления деталей промышленного оборудования / С. В. Бобырь, В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 4 (47). – С. 18 – 24.

1349. Большаков В. И. Вариант закалки среднеуглеродистых сталей в условиях всестороннего сжатия / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Т. С. Хохлова // Металознавство та термічна обробка металів : науко-

вий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 2 (45). – С. 16 – 34.

1350. Большаков В. И. Возможности использования отходов промышленности при изготовлении строительных материалов / В. И. Большаков, Н. В. Калиниченко, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 255 – 260.

1351. Большаков В. И. Воспитание – душа учебного процесса в вузе / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 8. – С. 30 – 33.

1352. Большаков В. И. Динамика развития кафедры материаловедения и обработки материалов Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 11 – 15.

1353. Большаков В. И. Интеллект как объект моделирования / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 76 – 84.

1354. Большаков В. И. Исследование тонкой структуры игольчатого феррита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко // Металловедение и термическая обработка металлов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2009. – Ч. 2, № 10 (652). – С. 3 – 9.

1355. Большаков В. И. Исследования работоспособности и эффективности эмперического про-



гнозирования качественных характеристик стали на предпроектной стадии ее создания / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев : НАН України, 2009. – № 9. – С. 103 – 107.

1356. Большаков В. И. Кирилл Федорович Стародубов – ученый, педагог, общественный деятель. Страницы биографии / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 9. – С. 2.

1357. Большаков В. И. Морфология и тонкая структура продуктов изотермического превращения аустенита в низколегированной стали о8Г2С / В. И. Большаков, А. В. Маковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 91 – 99.

1358. Большаков В. И. О возможности проверки работоспособности и эффективности технологии на предпроектной стадии ее создания / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Доповіді НАН України : наук.-теоретич. журнал Президії НАН України. – Киев : НАН України, 2009, № 9, С. 54 – 59.

1359. Большаков В. И. О структурной наследственности при плавлении металлов и некоторые кластерные модели жидких металлов / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 46 – 55.

1360. Большаков В. И. Производство изделий из автоклавного газобетона. Развитие производственной базы / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко //

Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 4 : материалы IV междунар. науч.-практ. семинара. – С. 8 – 21.

1361. Большаков В. И. Пути и возможности проверки работоспособности и эффективности технологии на предпроектной стадии ее создания / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 2. – С. 64 – 69.

1362. Большаков В. И. Совершенствование волокнистых теплоизоляционных материалов / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 9. – С. 4 – 12.

1363. Большаков В. И. Технология переработки строительного песка / В. И. Большаков, А. С. Кирнарский, Н. В. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 50. – С. 60 – 70.

1364. Большаков В. И. Технология переработки строительного сырья / В. И. Большаков, А. С. Кирнарский, Н. В. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 50. – С. 71 – 81.

1365. Большаков В. И. Управление структурообразованием строительных материалов с заданными свойствами / В. И. Большаков, Н. В. Калиниченко, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions

(conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2009. – Vol. 17. – P. 535 – 538.

1366. Большаков В. И. Экспертная система «Психиатрия» и алгоритм ее применения / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2009. – № 4. – С. 4 – 6.

1367. Большаков В. И. Электронномикроскопическое исследование структуры и свойств термически упрочненной арматуры после повторного нагрева / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, А. О. Чайковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 66 – 72.

1368. Большаков В. И. Эмпирическое прогнозирование качественных характеристик материала на предпроектной стадии его создания / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев : НАН України, 2009. – № 8. – С. 103 – 108.

1369. Большаков В. И. Гартування сталі 70 в умовах об'ємного стиснення / В. И. Большаков, Г. М. Воробйов, Т. С. Хохлова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 88 – 92.

1370. Большаков В. И. Чи може інелект бути штучним? / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. праць. – Київ, 2009. – № 8. – С. 20 – 26.

1371. Влияние дробности горячей деформации аустенита на формирование структуры и комплек-

са свойств толстолистового проката / В. И. Большаков, А. В. Мурашкин, Г. Д. Сухомлин, В. В. Пушков, Д. В. Лаухин, А. С. Рубец, О. П. Носенко, А. В. Бекетов, О. В. Клименко, Т. В. Семенов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 25 – 31.

1372. Влияние магнийсодержащих отходов на свойства многокальциевой грунтовой эмали / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, М. Ю. Голобородько, Д. А. Батрак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Безопасность жизнедеятельности в XXI веке – качество жилой среды 2009 : материалы IX Укр. науч.-практ. конференции. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 49. – С. 47 – 51.

1373. Влияние режимов контролируемой прокатки на структуру и свойства низкоуглеродистой микрولةгированной стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Н. В. Сахник, Е. М. Кузмичев, А. А. Тараненко, Ю. М. Снежковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 237 – 243.

1374. Дисперсия сдвиговых волн в вязкоупругой костяной ткани губчатой структуры / В. И. Большаков, В. В. Данишевский, А. И. Рыжков, М. Штоффель // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2009. – Vol. 17. – P. 43 – 50.

1375. Зависимость свойств грунтовых эмалей от добавок железосодержащих попутных продук-

тов / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Ю. Н. Федорченко, Л. С. Савин, Е. Ю. Савин, Д. В. Кононов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Безопасность жизнедеятельности в XXI веке – качество жилой среды 2009 : материалы IX Укр. науч.-практ. конференции. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 49. – С. 11 – 17.

1376. Изучение кислотно-основных свойств и строения опытных стекол электрохимическим дифракционным методами / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Н. С. Сторчай, О. С. Щербак, Е. Ю. Савин, Д. В. Кононов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 140 – 154.

1377. Инновационные технологии защитного покрытия в системе «стекло-сталь» / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Д. Ю. Баринов // Украинская ассоциация эмалировщиков : сб. науч. тр. – Харьков, 2009. – Вып. 4. – С. 10 – 16.

1378. Исследование особенностей распада ау-стенига стали 10Г2ФБ при непрерывном охлаждении / В. И. Большаков, С. В. Иванцов, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, А. В. Рязанова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 105 – 110.

1379. Исследование фазово-структурных превращений в износостойком чугуне 200Г5Х2ТЛ в процессе эксплуатации / В. И. Большаков, С. В. Бобырь, С. И. Веселова, Г. Д. Сухомлин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 1. – С. 168 – 174.

1380. Большаков В. И. Стеклообразование в силикатных системах и некоторые свойства стекол с заменой аниона кислорода на галоидные ионы / Д. В. Кононов, В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Е. Ю. Савин, Е. Б. Золочина, Б. И. Ключко // Вісник Дніпропетровського нац. ун-ту залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2009. – Вип. 26. – С. 112 – 122.

1381. Легковесные конструкции надстроек малоэтажных зданий / В. И. Большаков, В. Воробьева, О. Воробьева, Г. М. Воробьев // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2009. – Vol. 17. – P. 355 – 362.

1382. Научно-технический подход использования минеральных дисперсных систем техногенного происхождения / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Н. С. Сторчай, А. В. Дзюбан // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2009. – Vol. 17. – P. 547 – 550.

1383. Научно-техноэкономический подход и некоторые теоретико-экспериментальные разработки по использованию техногенных отходов в строительстве / В. И. Большаков, Л. С. Савин, А. П. Приходько, А. Н. Пшинько, Ю. Л. Савин, Т. Н. Дубов, Е. Ю. Савин // Вісник Дніпропетровського нац. ун-ту залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2009. – Вип. 29. – С. 96 – 101.

1384. О создании вибрационной триботехники для оценки коррозионной поврежденности и шероховатости поверхностей конструкций / В. И. Боль-

шаков, Е. А. Егоров, В. В. Кулябко, Е. Э. Чигиринец, Л. К. Ткаченко, А. В. Масловский // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 260 – 268.

1385. Обоснование разработки технологии производства шлаколитых материалов из шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, Д. В. Кононов, А. Мамышев, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2009. – Vol. 17. – P. 539 – 546.

1386. Определение психического состояния человека на основе применения экспертных систем / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко, Ю. Н. Завалко, А. В. Шеламов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 2. – С. 4 – 7

1387. Оценка результатов и ранжирование показателей эффективности различных способов реконструкции жилых домов / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, О. Л. Герасимова, О. И. Кирнос, Д. О. Шафран // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 3 – 9.

1388. Планирование бизнеса капитального строительства жилья / В. И. Большаков, О. Ю. Щеглова, О. Л. Герасимова, Д. О. Шафран // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 2. – С. 123 – 127.

1389. Разработка актуально-перспективных защитных покрытий в системе «стекло-металл» / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Т. Н. Дубов, Е. Ю. Савин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 5. – С. 4 – 10.

1390. Структура игольчатого феррита в стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов // Металловедение и термическая обработка материалов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2009. – № 8, ч. 1. – С. 3 – 10.

1391. Структура игольчатого феррита в стали 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Куксенко, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов // Металловедение и термическая обработка материалов : научн.-технич. и произв. журнал. – Москва, 2009. – № 10, ч. 2. – С. 3 – 10.

1392. Сучасні підходи до вирішення проблеми та визначення перспектив організації профорієнтаційної роботи вищих навчальних закладів Дніпропетровської області / В. І. Большаков, А. П. Приходько, О. В. Дзюбан, О. В. Пилипенко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 1. – С. 4 – 11.

1393. Текстуальные характеристики толстолистого проката / В. И. Большаков, А. А. Брюханов, С. И. Иовчев, О. Л. Чепок // Металлознание та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2009. – № 3 (46). – С. 11 – 19.



1394. Теоретические основы синтеза грунтовых эмалей с учетом закономерностей диагональной аналогии и вертикальной гомологии элементов / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, Е. Ю. Савин // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2009. – Vol. 17. – P. 561 – 566.

1395. Техніко-економічне обґрунтування та оптимізація проектних рішень при реконструкції забудови / В. І. Большаков, В. І. Денисенко, О. В. Денисенко, О. В. Разумова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 9 – 20.

1396. Формування структури і субструктури гарячедеформованого аустеніту при контрольованій прокатці низьковуглецевих сталей / В. І. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухін, В. І. Куксенко, О. В. Мурашкін // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2009 / ed. by W. Szczesniak. – 2009. – Vol. 17. – P. 561.

1397. Фундаментные блоки из огненно-жидких шлаков ферросплавного производства / В. И. Большаков, С. А. Щербак, А. В. Малышев, О. С. Щербак, В. А. Неведомский / Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2009. – Вып. 48, ч. 3. – С. 175 – 180.

1398. Большаков В. И. Вклад ученых в развитие теории машин / В. П. Штепа, В. И. Большаков // Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии : сб. науч. тр. – Днепропетровск : Институт

черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, 2009. – Вып. 17. – С. 311 – 316.

## 2010

1399. Accurate calculations of second-order electric and magnetic properties : Two ways of Physically justifiend modifications of basis sets / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyy, J. Leszczynski // Chemical physics : scientific journal. – American Institute of Physics (United States), 2010. – С. 67 – 71.

1400. Asymptotic study of imperfect interfaces in conduction through a granular composite material / I. Andrianov, V. Danishevs'kyy, V. Bolshakov, D. Weichert // Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. – Rhodes (Greece), 2010. – Vol. 466. – P. 2707 – 2725.

1401. Bolshakov V. Accurate calculations of second-order electric and magnetic properties : Two ways of Physically justifiend modifications of basis sets / V. Bolshakov, V. Rossikhin, E. Voronkov, S. Okovytyy, J. Leszczynski // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 63 – 68.

1402. Homogenization of viscoelastic fibre-reinforced composite materials / V. Bolshakov, I. Andrianov, V. Danishevs'kyy, D. Weichert // Advanced problems in mechanics of heterogeneous media and thin-walled structures. – Dnipropetrovs'k, 2010. – P. 59 – 77.

1403. Большаков В. И. Информационная энтропия как средство оценки качества металла / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 49 – 55.

1404. Большаков В. И. Искусственный интеллект и три закона робототехники / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 54. – С. 88 – 100.

1405. Большаков В. И. Использование отходов промышленности при производстве строительных материалов / В. И. Большаков, Н. В. Калиниченко, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2010 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2010. – Vol. 18. – P. 451 – 454.

1406. Большаков В. И. Механохимическая активация портландцемента и доменного гранулированного шлака / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2010 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2010. – Vol. 18. – P. 445 – 450.

1407. Большаков В. И. Микроструктура стали как определяющий параметр при прогнозе ее механической характеристики / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, О. С. Касьян // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Київ, 2010. – № 6. – С. 89 – 96.

1408. Большаков В. И. Многокритериальная задача материаловедения с качественно неоднородными критериями / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Б. Загородний // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 35 – 43.

1409. Большаков В. И. Моделирование структуры металла как численно неприводима задача / В. И. Боль-

шаков, Ю. И. Дубров, О. Ю. Жевтило // Доповіді НАН України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев : НАН України, 2010. – № 9. – С. 76 – 83.

1410. Большаков В. И. Морфология и тонкая структура продуктов изотермического превращения аустенита в низколегированной стали 08Г2С после отпуска / В. И. Большаков, А. В. Маковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 180 – 187.

1411. Большаков В. И. Некоторые возможности использования теории фононов для повышения качества металлических отливок / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 55. – С. 104 – 113.

1412. Большаков В. И. О влиянии метрических характеристик микроструктуры стали на ее механические свойства / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, О. С. Касьян // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 55 – 63.

1413. Большаков В. И. О возможности определения механических характеристик термически упроченной арматуры неразрушающим методом / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. О. Чайковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 65 – 70.

1414. Большаков В. И. Определение рациональной области применения методов реконструкции домов первых массовых серий / В. И. Большаков,

В. М. Кирнос, О. А. Сера // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 4 – 5. – С. 8 – 14.

1415. Большаков В. И. Структура материала как численно неприводимая задача / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 29 – 37.

1416. Большаков В. И. Теплотехническое моделирование вертикальных грунтовых коллекторов тепловых насосов методом конечных разностей / В. И. Большаков, В. В. Данишевский, Е. А. Кушнеров // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 85 – 100.

1417. Большаков В. І. Інтелектуальна мобільність логічної техніки / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. праць. – Київ, 2010. – № 8. – С. 57 – 64.

1418. Взаимосвязь дисперсных структур и материалов техногенного происхождения в производстве композиций «стекло-сталь» / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, В. Н. Макарова // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2010 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2010. – Vol. 18. – С. 431 – 438.

1419. Влияние температурно-деформационных параметров прокатки на процессы формирования и дробления феррито-перлитной структуры в низкоуглеродистых микролегированных сталях / В. И. Большаков, А. В. Мурашкин, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин,

А. В. Бектов, Т. В. Семенов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 25 – 29.

1420. Задача идентификации качественных характеристик материалов на основе экспертных систем / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 46 – 49.

1421. Изменение энергии водородной связи между молекулами органических соединений при замещении водорода атомами металлов / В. И. Большаков, В. В. Россихин, Е. О. Воронков, Ю. В. Ковтун // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 49 – 52.

1422. Использование граншлака силикомарганца при производстве строительных материалов / В. И. Большаков, С. А. Щербак, В. С. Куцин, Н. В. Калининченко, В. А. Неведомский // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Одеса, 2010. – № 39, ч. 1. – С. 44 – 49.

1423. Исследование влияния температурно-деформационных параметров черновой прокатки на процессы формирования и дробления перлитной полосчатости в сталях типа 10Г2ФБ / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Мурашкин, В. И. Куксенко, А. В. Бекетов, А. В. Рязанова // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), Warsaw, September, 2010 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2010. – Vol. 18. – P. 439 – 444.

1424. Механизм зарождения и роста перлитовых колоний / В. И. Большаков, А. В. Бекетов, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, Т. В. Семенов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 173 – 180.

1425. Образование и рост перлитных колоний / В. И. Большаков, В. И. Куксенко, Г. Д. Сухомлин, А. В. Бекетов, Д. В. Лаухин, Т. В. Семенов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 29 – 35.

1426. Оценка диффузии элементов напыленных композиционных покрытий с использованием метода микрорентгеноспектрального анализа / В. И. Большаков, В. И. Харченко, А. Я. Спильник, В. И. Журавель // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 139 – 146.

1427. Повышение качества строительных материалов за счет применения техногенных отходов и механоактивации смеси / В. И. Большаков, С. А. Щербак, М. А. Елисеева, Н. В. Калиниченко // Науковий вісник будівництва : зб. наук. праць. – Харків, 2010. – Вып. 59. – С. 223 – 226.

1428. Сравнительные исследования износостойких материалов для плазменного напыления / В. И. Большаков, В. И. Харченко, Ф. Ф. Вашкевич, А. Я. Спильник, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин, В. Е. Замковой, А. Б. Милосердов, Ю. Н. Евтерев // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 1. – С. 10 – 23.

1429. Технология производства шлаколитых строительных материалов из шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, О. А. Камбаров, В. А. Неведомский, М. А. Елисеева, С. А. Щербак, О. С. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 2 – 3. – С. 13 – 17.

1430. Управление старением строительных конструкций АЭС / В. И. Большаков, Е. А. Шумков, Н. В. Савицкий, Е. А. Бауск // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 56. – С. 59 – 69.

1431. Физико-химическая сущность гидратации цементного клинкера / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савин, А. В. Дзюбан, Р. Б. Папирнык // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Безопасность жизнедеятельности : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 52, ч. 1. – С. 13 – 19.

1432. Физико-химические основы создания безглинистых стеклоэмалевых шликеров для производства защитных покрытий / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, А. В. Дзюбан, Т. В. Спильник, Е. Ю. Савин, Е. Б. Залогина // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 55. – С. 11 – 15.

1433. Физико-химический подход к синтезу низкотемпературной бескобальтовой стеклоэмали в качестве защитного покрытия / В. И. Большаков, А. П. Приходько, Ю. Л. Савин, Л. С. Савин, Г. Г. Вдов-



кина, Е. Б. Залогина // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2010. – № 2 – 3. – С. 8 – 13.

1434. Физико-химическое совершенствование способов подготовки поверхности стали перед нанесением стеклозащитного покрытия / В. И. Большаков, Ю. Л. Савин, А. П. Приходько, Л. С. Савин, А. В. Дзюбан, В. Н. Макарова, Е. Ю. Савин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Безопасность жизнедеятельности : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 52, ч. 2. – С. 39 – 45.

1435. Формирование структуры и субструктуры горячедеформированного аустенита при контролируемой прокатке низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, Г. Д. Сухомлин, Р. Г. Романец, А. В. Бекетов, С. В. Иванцов, А. В. Рязанова, Н. В. Сахник // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 53. – С. 153 – 162.

1436. Шлакосодержащие вяжущие и их активация / В. И. Большаков, С. А. Щербак, М. А. Елисеева, В. А. Неведомский, В. С. Куцин, Н. В. Калиниченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2010. – Вып. 56. – С. 69 – 75.

1437. Экологическая оценка влияния Mn, содержащегося в отвалах шлаков на почву / В. И. Большаков, С. А. Щербак, Т. Ф. Яковишина, О. С. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions (conference), War-

saw, September, 2010 / Ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2010. – Vol. 18. – P. 455 – 458.

## 2011

1438. Bolshakov V. Periodical Solution of Certain Strongly Nonlinear Wave Equations / I. Andrianov, V. Bolshakov, O. Kirichek // Int. conf. Numerical analysis and applied mathematics ICNAAM-2011. – New York, 2011. – Vol. A. – P.442 – 445.

1439. Behavior of Ti (C, N) Particles in C22+Al+Ti Steel during heat treatment / V. Bolshakov, O. Uzlov, D. Zotov, P. Scheller, A. Franke, L. Petzold // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов / Под общ. ред. В. И. Большакова. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 97 – 105.

1440. Асимптотичне дослідження недосконалих поверхонь провідності через гранульований композитний матеріал / I. Andrianov, V. Bolshakov, V. Danishevs'kyu, D. Weichert / Proceedings of the royal society, April 12. – P. 1 – 19.

1441. Большаков В. И. «Проклятие размерности» сложной системы и пути ее уменьшения / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 3. – С. 4 – 8.

1442. Большаков В. И. Использование кремнегеля для получения теплоизоляционных материалов / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 6 – 7. – С. 22 – 29.

1443. Большаков В. И. Материаловедческие аспекты применения вейвлетно-мультифрактального подхода для оценки структуры и свойств малоуглеродистой низколегированной стали / В. И. Большаков, В. М. Волчук // Металлофизика и новейшие технологии : международный научно-технический журнал / Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАН Украины. – Киев : НАН України, 2011. – Т. 33, № 3. – С. 347 – 360.

1444. Большаков В. И. Моделирование структуры металла как численно неприводимая задача / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Доповіді Національної академії наук України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Киев : НАН України, 2011. – № 2. – С. 76 – 83.

1445. Большаков В. И. Об организации структуры системы распознавания показателей качества стали / В. И. Большаков, Е. Ю. Ведмедь, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4 (55). – С. 24 – 34.

1446. Большаков В. И. Об оценке чувствительности качественных характеристик металла к изменениям их химического состава / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, Е. Ю. Жевтило // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 85 – 89.

1447. Большаков В. И. Об учете влияния случайных факторов на адекватность модели сложной системы / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 6 – 7. – С. 5 – 12.

1448. Большаков В. И. Повышение реакционной способности доменного гранулированного шлака / В. И. Большаков, С. А. Щербак, М. А. Елисеева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов . – Днепрпетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. № 59. – С. 34 – 38.

1449. Большаков В. И. Проблема образования зародыша кристаллизации в кластерной модели жидкости / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепрпетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 109 – 118.

1450. Большаков В. И. Самоорганизация сложной системы и граница ее информационного восприятия / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров, А. Н. Ткаченко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов – Днепрпетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 89 – 97.

1451. Большаков В. И. Теория и практика производства и применения газобетонных изделий в Украине / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Новици науки Придніпров'я. Сер. : Архітектура : науково-практичний журнал. – Дніпрпетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4. – С. 29 – 33.

1452. Большаков В. И. Управление эксплуатационными свойствами жаростойких теплоизоляционных материалов на основе кремнегеля / В. И. Большаков, Н. В. Шпирько // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепрпетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 61. – С. 54 – 62.

1453. Большаков В. И. Учет влияния случайных факторов на адекватность модели сложной системы / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 5. – С. 8 – 15.

1454. Большаков В. И. Периодичні вирішення деяких сильно нелінійних хвильових рівнянь / В. И. Большаков, І. В. Андріанов, Ю. О. Кірічек // Int. conf. Numerical Analysis and applied mathematics (ICNAAM). – New York, 2011. – Vol. A. – С. 442 – 445.

1455. Большаков В. И. Механохимическая активация компонентов мелкозернистого бетона / В. Большаков, М. Елисеєва, С. Щербак // Theoretical Foundation of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions. Warsaw, 2011. – Vol. 19. – Р. 359 – 364.

1456. Большаков В. И. Об организации структуры системы распознавания показателей качества стали / В. И. Большаков, Е. Ю. Ведмедь, Ю. И. Дубров / Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4 (55). – С. 24 – 34.

1457. Большаков В. И. Академик Кирилл Федорович Стародубов и его научная школа по термоупрочнению металлопродукции / Вад. И. Большаков, В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 11 – 29.

1458. Влияние дробности деформации в черновой клетки и снижения содержания углерода в сталях, микролегированных ниобием ванадием, на формирование структуры и комплекса свойств проката / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бе-

кетов, С. В. Иванцов // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архітектура: науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4. – С. 111 – 117.

1459. Влияние механической вибрации на формирование структуры отливок из стали 110Г13 / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. С. Кривуша, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 61. – С. 49 – 53.

1460. Большаков В. И. Расчеты гиперполяризуемости молекул в физически адаптированном базисе STO##3G / Е. О. Воронков, В. И. Большаков, В. В. Росихин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 153 – 157.

1461. Законодавче та нормативне забезпечення будівництва високотехнологічних соціоекокомплексів в Україні на основі концепції сталого розвитку / С. М. Ніколаєнко, М. В. Савицький, В. М. Беляков, В. І. Большаков, О. М. Пшінько, С. І. Федоркін, Ю. Б. Бендерський, Д. Г. Мизніков, Н. М. Скрипченко, Г. М. Ковальов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 61. – С. 293 – 299.

1462. Инновационная технология строительства жилых и гражданских зданий с применением каркаса из трубобетонных элементов / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, О. В. Разумова, Л. И. Котова, Н. О. Котов, Б. А. Медгауз, С. А. Гросман // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архітектура : науково-практич-

ний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 3. – С. 131 – 136.

1463. Инновационный режим производства толстых листов – полиганизационная прокатка / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Мурашкин, О. П. Носенко, А. В. Бекетов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. № 59. – С. 145 – 151.

1464. Использование высокопрочных низколегированных сталей для производства стрел автомобильных кранов / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, О. П. Носенко, Н. В. Сахник // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 118 – 123.

1465. Исследование процессов образования шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, В. С. Куцин, С. А. Щербак, В. А. Неведомский, М. А. Елисеева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание высокотехнологических социоэкокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 60. – С. 32 – 36.

1466. Керамические композиционные материалы для работы при высоких температурах / В. И. Большаков, В. И. Харченко, Ф. Ф. Вашкевич, А. Я. Спильник, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, А. Б. Милосердов, Ю. Н. Евтерев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 351 – 353.

1467. Методика оценки изломов малоуглеродистой низколегированной стали с применением энерго-дисперсионного анализа / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, С. В. Иванов, В. Д. Лаухин // Металознавство та термічна обробка металів науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4 (55). – С. 14 – 23.

1468. Національний проект створення високотехнологічних соціоекокомплексів / С. М. Ніколаєнко, М. В. Савицький, В. М. Беляков, В. І. Большаков, О. М. Пшінько, О. М. Лівінський, Ю. І. Грицан, Ю. Б. Бендерський, Д. Г. Мизніков, Г. М. Ковальов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание высокотехнологических социоекокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 60. – С. 127 – 131.

1469. Некоторые возможности повышения качества металлических отливок / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Н. А. Ротт, Р. Я. Линник, Б. Г. Бушурев // Теория и практика металлургии : научно-технических журнал. – Днепропетровск : НМетАУ, 2011. – № 1 – 2. – С. 80 – 81.

1470. Большаков В. І. Національний проект створення високотехнологічних соціоекоагрокомплексів / С. М. Ніколаєнко, В. І. Большаков, М. В. Савицький // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архітектура : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4. – С. 3 – 4.

1471. Ориентационные соотношения феррит-цементит / В. Большаков, Г. Сухомлин, Д. Лаухин, А. Бекетов // Theoretical Foundation of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions. Warsaw, 2011. – Vol. 19. – P. 351 – 358.



1472. Ориентационные соотношения феррит-цементит / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Т. В. Семенов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 58. – С. 123 – 129.

1473. Особенности деформации металлических кристаллов / Г. Воробьев, В. Большаков, Л. Кривуша, Н. Потт, Б. Бушуев // Theoretical Foundation of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions. Warsaw, 2011. – Vol. 19. – P. 445 – 450.

1474. Оценка эффективности системы микроклимата с использованием искусственного и естественного холода / В. И. Большаков, В. Б. Скрыпников, М. М. Ляховецкая, Ю. В. Скрыпников // Холодильная техника и технология : науч.-технич. журнал. – Одеса, 2011. – № 3 (131). – С. 7 – 12.

1475. Періодичні вирішення деяких сильно нелінійних хвильових рівнянь / I. Andrianov, V. Bolshakov, Y. Kirichuk, H. Topol // Int. conf. Numerical analysis and applied mathematics, ICNAAM. – New York, 2011. – Vol. A. – P. 442 – 445.

1476. Преимущества изготовления каркасов жилых гражданских зданий из трубобетонных изделий / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, О. В. Разумова, Л. И. Котова, Н. О. Котов, Б. А. Медгауз, С. А. Гросман // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4 (55). – С. 5 – 13.

1477. Пути выявления параметров, определяющих сталь как объект моделирования / В. И. Большаков, Е. Ю. Ведмедь, Е. Ю. Жевтило, Ю. И. Дубров, Л. И. Котова // Новини науки Придніпров'я. Сер. :

Архітектура : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4. – С. 9 – 12.

1478. Развитие химического состава и режима термической обработки литого элемента тележки грузового пола вагона нового поколения / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Пучиков, А. В. Дрожевская // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4 (55). – С. 39 – 47.

1479. Большаков В. И. Результаты аналитических и экспериментальных исследований методов использования вторичных ресурсов и атмосферного холода в системах теплоснабжения / В. Б. Скрипников, В. И. Большаков, М. М. Ляховецкая-Токарева // Вестник Московского государственного строительного университета : сб. науч. тр. – Москва, 2011. – Вып. 7. – С. 7 – 12.

1480. Совершенствование производства сталей повышенной прочности для строительства (методика определения характеристик специальных границ в конструкционных сталях) / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Л. И. Котов, В. И. Куксенко, А. В. Маковская, Н. О. Котов, А. Е. Щудро // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 3 (54). – С. 15 – 23.

1481. Современный подход к выбору материалов при формировании износостойких покрытий / В. И. Большаков, В. И. Харченко, Ф. Ф. Вашкевич, А. Я. Спильник, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин // Новини науки Придніпров'я. Сер. : Архітектура: науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 4. – С. 13 – 18.

1482. Углеродотермия шлаков силикомарганца и пути их применения / В. И. Большаков, В. С. Куцин,

В. А. Неведомский, М. А. Елисеева, С. А. Щербак, О. С. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2011. – № 5. – С. 4 – 8.

1483. Физико-химические процессы образования шлака силикомарганца / В. Большаков, В. Куницын, В. Неведомский, М. Елисеева, О. Щербак, С. Щербак // Theoretical Foundation of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions. Warsaw, 2011. – Vol. 19. – P. 345 – 350.

1484. Эффективные изделия и конструкции из жидких шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, В. С. Куцин, В. А. Неведомский, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. № 59. – С. 10 – 14.

## 2012

1485. Bolshakov V. Rector's foreword / V. Bolshakov // Інноваційні підходи до вирішення актуальних проблем у галузі будівництва, архітектури та економіки. Міжнародний контекст : тези доп. студ. наук.-практ. конф. інозем. мовами / Придніпр. держ. акад. буд- ва і архітектури. – Дніпропетровськ, 2012. – № 2. – С. 3.

1486. Bolshakov V. The Estimation and analysis of the Economic Potential of the Ukrainian Metallurgical Enterprise / V. I. Bolshakov, N. I. Verhoglyadova, G. S. Makarova // 10-th International Student's day of metallurgy, march 15 – 17, 2012, Freiberg, Germany. – S. l., 2012. – P. 10 – 14.

1487. Development of Chemical Composition and Conditions of Treatment of Cast Units of a Freight Gon-

dola Car Bogie of New Generation / H. Drozhevskaya, V. Bolshakov, O. Uzlov, O. Puchikov // 10-th International Student's day of metallurgy, march 15 – 17, 2012, Freiberg, Germany. – S. l., 2012. – P. 191 – 196.

1488. In Situ Observation of Solid State Transformations of C-Mn-Al-Ti Steel / N. Kovtun, V. Bolshakov, O. Uzlov, D. Zotov // 10-th International Student's day of metallurgy, march 15 – 17, 2012, Freiberg, Germany. – S. l., 2012. – P. 29 – 34.

1489. Investigation of Fatigue Properties of Constructional Steels with Different Alloying Systems / I. Tarasova, V. Bolshakov, O. Uzlov, L. Uzlova // 10-th International Student's day of metallurgy, march 15 – 17, 2012, Freiberg, Germany. – S. l., 2012. – P. 72 – 78.

1490. Bolshakov V. Attraction of investments into Building of Metallurgical Plants / I. Kovalenko, V. Bolshakov, N. Verhoglyadova // 10-th International Student's day of metallurgy, march 15 – 17, 2012, Freiberg, Germany. – S. l., 2012. – P. 5 – 9.

1491. Method of regression modeling of dependence of basic mechanical properties of low-carbon micro alloyed iron plates on hot rolling finishing temperatures / V. Bolshakov, G. Sukhomlin, D. Laukhin, A. Beketov, A. Murashkin, K. Gerasenko // 10-th International Student's day of metallurgy, march 15 – 17, 2012, Freiberg, Germany. – S. l., 2012. – P. 25 – 28.

1492. Большаков В. И. Анализ первой программы массового индустриального жилого строительства СССР (о моральном и физическом износе «хрущевок») / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1. – С. 59 – 62.

1493. Большаков В. И. Линеаризация модели пространства состояний СС / В. И. Большаков, Ю. И. Ду-

бров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 6. – С. 4 – 10.

1494. Большаков В. И. О работе филиала кафедры СДМ на ООО «Армада» и ООО «Агротек» / В. И. Большаков, Л. А. Хмара // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 66. – С. 5 – 9.

1495. Большаков В. И. Объемы производства газобетонных изделий в Украине возрастают / В. И. Большаков // Бетон и железобетон в Украине : науч.-практич. и произв. журнал. – Полтава, 2012. – № 4. – С. 11 – 13.

1496. Большаков В. И. Определение характеристик качества стали на основании анализа информационной энтропии ее структуры / В. И. Большаков // Доповіді Національної академії наук України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Київ : НАН України, 2012. – № 1. – С. 95 – 101.

1497. Большаков В. И. Примеры применения эмпирических и экспериментальных данных для синтеза модели СС / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 7 – 8. – С. 5 – 16.

1498. Большаков В. І. Кластерна модель – системний підхід до реформування будівельної галузі / В. І. Большаков // Дніпровий кур'єр : журнал Дніпропетровської торгівельно-промислової палати. – Дніпропетровськ, 2012. – № 1 (49). – С. 14 – 15.

1499. Большаков В. И. «Стародубовские чтения – 2012» – форум научных открытий и инноваций

/ В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 64. – С. 5 – 10.

1500. Большаков В. И. Влияние тонкой структуры на магнитные свойства холоднодеформированных низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Волох // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 64. – С. 167 – 172.

1501. Большаков В. И. Исследование влияния температуры отпуска на изменение структуры термически упрочненного арматурного проката / В. И. Большаков, А. О. Чайковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012 – Вып. 64. – С. 118 – 122.

1502. Большаков В. И. Модель расчета интегрального показателя качества стали / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1 (56). – С. 46 – 57.

1503. Большаков В. И. Наноразмерные элементы в структурах сталей широкого назначения / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012 – Вып. 64. – С. 243 – 250.

1504. Совершенствование производства сталей повышенной прочности для строительства (методика определения характеристик специальных границ в

конструкционных сталях) / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Л. И. Котова, В. И. Куксенко, А. В. Маковская, Н. А. Котов, А. Е. Щудро / Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ, ПДАБА, 2012 – № 3 (54) – С. 15 – 23.

1505. Вектор архитектурного образования – прагматизм или концепция / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, А. В. Челноков, П. Н. Саньков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. Сер. : Архітектура ХХІ століття : досягнення та перспективи : матеріали наук. практ. конф. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1 – 3. – С. 6 – 8.

1506. Влияние микролегирования алюминием, титаном и азотом на фазовые превращения в малоуглеродистой конструкционной стали при непрерывном охлаждении / В. И. Большаков, П.-Р. Шелер, О. В. Узлов, Д. С. Зотов, А. В. Пучиков, Ж. А. Дементьева // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 3 – 4 (58 – 59). – С. 5 – 14.

1507. Влияние структуры отпущенного игольчатого феррита на формирование комплекса свойств конструкционных сталей / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Пучиков, Д. С. Зотов // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 2 (57). – С. 22 – 26.

1508. Выбор и разработка материалов для защиты деталей газотурбинных двигателей от высокотемпературной эрозии / В. И. Большаков, Ф. Ф. Вашкевич, А. Я. Спильник, В. И. Журавель, А. Б. Загородний, В. И. Любушкин, Ю. В. Рыжков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформацій-

ний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 2 (57). – С. 24 – 32.

1509. Зарождение феррита на полигональных границах аустенита при контролируемой прокатке / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, September, 2012 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2012. – Vol. 20. – P. 437 – 442.

1510. Зарубежный опыт высотного строительства и целесообразность его применения в Украине / В. И. Большаков, Т. С. Кравчуновская, Е. И. Заяц, С. В. Епифанцева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 65. – С. 46 – 51.

1511. Застосування методів математичної статистики при прогнозуванні тривалості та вартості висотного будівництва / В. І. Большаков, Т. С. Кравчуновська, Є. І. Заяць, С. В. Єпифанцев // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 9. – С. 4 – 9.

1512. Использование энергодисперсионного анализа при исследовании изломов малоуглеродистой низколегированной стали / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Л. Н. Лаухина, С. В. Иванцов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения) : сб.



науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 65. – С. 69 – 74.

1513. Большаков В. И. Физический износ жилых зданий в Украине / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 65. – С. 304 – 308.

1514. Мелкозернистые бетоны на основе механо-активированных доменных гранулированных шлаков / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, September, 2012 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2012. – Vol. 20. – P. 431 – 436.

1515. Механическая стабильность и оценка качества конструкционных сталей / В. И. Большаков, Ю. Я. Мешков, А. В. Шиян, О. П. Носенко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1 (56). – С. 24 – 30.

1516. Большаков В. И. Модель расчета интегрального показателя качества стали / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1 (56), С. 46 – 57.

1517. Новый подход к оценке качества конструкционных сталей / Ю. Я. Мешков, С. А. Котречко, А. В. Шиян, В. И. Большаков, О. П. Носенко, А. В. Мурашкин // Сталь : Международный науч.-технич. и произв. журнал по черной металлургии. – Москва, 2012. – № 8. – С. 66 – 71.

1518. Основные приоритеты и направления подготовки дипломных проектов в области строительства и реконструкции городской среды обитания : методологические рекомендации / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Н. И. Верхоглядова, В. М. Кирнос, И. В. Рыжков, О. В. Разумова, В. И. Денисенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 65. – С. 57 – 68.

1519. Особливості техніко-економічного обґрунтування проектів зведення висотних будівель / В. І. Большаков, Т. С. Кравчуновська, Є. І. Заяць, С. В. Єпіфанцева // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 10. – С. 4 – 9.

1520. Оценка качества конструкционных сталей / Ю. Я. Мешков, С. А. Котречко, А. В. Шиян, В. И. Большаков, О. П. Носенко // Промислове будівництво та інженерні споруди : фахове видання. – Київ, 2012. – № 2. – С. 16 – 21.

1521. Передовые технологии при производстве сортамента проката современного рельсобалочного стана / В. И. Большаков, В. Ф. Балакин, О. П. Носенко, И. Г. Григорчук // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 10. – С. 9 – 17.

1522. Получение высокой прочности низкоуглеродистой микролегированной стали путем создания в ее структуре наноразмерных продуктов распада аустенита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Л. И. Котова, В. И. Котова, В. И. Куксен-

ко, А. В. Куксенко, Н. О. Котов, А. Е. Щудро // Металознавство та термічна обробка : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 2 (57). – С. 5 – 13.

1523. Разработка и опробование методики испытаний на стойкость к коррозионному растрескиванию труб из коррозионно стойких сталей и сплавов / В. И. Большаков, Т. А. Дергач, С. А. Панченко, А. Е. Балев // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 3 – 4 (58 – 59). – С. 15 – 22.

1524. Совершенствование структуры и повышение комплекса коррозионных свойств труб из феррито-аустенитных (дуплексных сталей) / В. И. Большаков, С. А. Панченко, Т. А. Дергач, А. М. Круцан // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1 (56). – С. 5 – 18.

1525. Сравнительный анализ технологических схем производства листового проката для строительных металлических конструкций / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, С. В. Иванцов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012 – Вып. 64. – С. 45 – 52.

1526. Термостойкость металлокерамических покрытий, получаемых плазменным напылением / В. И. Большаков, Ф. Ф. Вашкевич, Ю. В. Рыжков, В. И. Журавель // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2012. – № 1 (56). – С. 35 – 40.

1527. Большаков В. И. Управление многофазной кристаллизацией с помощью вибрационного воздей-

ствия на расплав / В. И. Большаков, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. научн. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012. – Вып. 65. – С. 52 – 56.

1528. Управление свойствами мелкозернистого бетона за счет механохимической активации доменного гранулированного шлака / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012 – Вып. 64. – С. 221 – 227.

1529. Управление свойствами мелкозернистого бетона за счет механохимической активации доменного гранулированного шлака / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, О. С. Щербак, С. А. Щербак // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2012 – Вып. 64. – С. 221 – 227.

1530. Формування систем факторів, що визначають доцільність та ефективність висотного будівництва / В. І. Большаков, Т. С. Кравчуновська, Є. І. Заяць, С. В. Єпіфанцева // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Днепропетровск : ПДАБА, 2012. – № 11. – С. 4 – 8.

### 2013

1531. Bolshakov V. Application of concrete filled tubular columns to prevent progressive collapse of structures / V. Bolshakov, M. Savitskiy, S. Grosman, M. Kotov // Матеріали Міжнар.укр.-японської конф. з питань наук.-промислового співробітництва. – Одеса, 2013. – С. 25 – 29.

1532. Bolshakov V. Rector's greetings / V. Bolshakov // Будівництво, архітектура та економіка – 2013. Міжнародний контекст : тези доп. студ. наук.-практ. конф. інозем. мовами. – Дніпропетровськ, 2013. – Вип. 3. – С. 3.

1533. Bolshakov V. Combined massive and plate foundations under machines with dynamic loadings / Y. Kirichek, V. Bolshakov // Challengers and innovations in Geotechnics. – Paris, 2013. – Vol. 4. – P. 3451 – 3454.

1534. Альтернативная методика определения качества конструкционных сталей / В. И. Большаков, О. П. Носенко, И. С. Федорова, А. В. Зацарная, А. В. Шиян, А. В. Мурашкин // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2013. – № 2 (281). – С. 65 – 69.

1535. Биофильная экореконструкция большого города (на примере г. Днепропетровска) / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, А. Н. Пшинько, Н. В. Савицкий, Карим Лимам, О. И. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 69 : – С. 247 – 256.

1536. Большаков В. И. «Стародубовские чтения» – форум научного поиска и продуктивного сотрудничества / В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 5 – 6.

1537. Большаков В. И. Влияние высокоскоростной обработки доменных гранулированных шлаков на их

свойства / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, С. А. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 8. – С. 4 – 9.

1538. Большаков В. И. Влияние дисперсности перлита на магнитные свойства эвтектоидной стали / В. И. Большаков, В. И. Сухомлин, В. И. Волох // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 273 – 278.

1539. Большаков В. И. Влияние маломощной механической вибрации на структуру и свойства аустенитной стали 110Г13Л / В. И. Большаков, Н. А. Ротт // Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost' : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2013. – № 3 (282). – С. 83 – 84.

1540. Большаков В. И. Влияние маломощной механической вибрации на структуру и свойства эвтектических сплавов ал-сил, ал-супрум / В. И. Большаков, Н. А. Ротт // Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost' : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2013. – № 4. – С. 63 – 65.

1541. Большаков В. И. Влияние механических колебаний на распределение легирующих элементов в стали Гадфильда (110Г13Л) / В. И. Большаков, Н. А. Ротт // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 10. – С. 4 – 9.

1542. Большаков В. И. Влияние низкочастотных колебаний на структуру наплавленного металла / В. И. Большаков, И. М. Спиридонова, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение.

Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 69. – С. 71 – 75.

1543. Большаков В. И. Замковые соединения стального шпунта / В. И. Большаков, О. П. Носенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 365 – 367.

1544. Большаков В. И. Идентификация многопараметрических, многокритериальных технологий и пути их практической реализации / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 4 (63). – С. 5 – 11.

1545. Большаков В. И. Изучение особенностей процессов гидратации мелкозернистых бетонов модифицированных углеродными нанотрубками / В. И. Большаков, С. Ю. Петрунин, В. Е. Ваганов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 10. – С. 10 – 20.

1546. Большаков В. И. Мой друг – Георгий Богомаз, веселый, мягкий, добрый человек и большой ученый / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 1. – С. 3.

1547. Большаков В. И. О массовой и индивидуальной оценке недвижимости / В. И. Большаков, Ю. А. Киричек // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 7. – С. 4 – 5.

1548. Большаков В. И. Об идентификации механических свойств стали / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 2. – С. 35.

1549. Большаков В. И. Определение и сравнение уровней вклада химических компонентов в комплекс механических свойств стали 110Г13Л / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2013. – № 6 (285). – С. 34 – 38.

1550. Большаков В. И. Разработка методики испытаний коррозионностойких сталей и сплавов на стойкость к питтинговой коррозии / В. И. Большаков, Т. А. Дергач, С. А. Панченко // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2013. – № 1 (280). – С. 69 – 72.

1551. Большаков В. И. Разработка методов расчета весовых коэффициентов влияния элементов химического состава на качество стали / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 1 (60). – С. 14 – 27.

1552. Большаков В. И. Разработка методов расчета обобщенных показателей отдельных сталей / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 2 – 3 (61 – 62). – С. 14 – 28.



1553. Большаков В. И. Специальные границы в обезуглероженном слое строительных сталей / В. И. Большаков, В. И. Сухомлин, В. И. Волох // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 373 – 377.

1554. Большаков В. И. Структура и взаимосвязь затрат теплоты при автоклавной обработке газобетонных изделий / В. И. Большаков, В. А. Мартыненко // Строительные материалы, изделия и санитарная техника : науч.-технич. сборник. – Киев, 2013. – № 42. – С. 102 – 108.

1555. Большаков В. И. Эффективное покрытие для повышения эксплуатационной надёжности и срока службы труб в жёстких условиях нефтегазодобычи / В. И. Большаков, Е. В. Проскуркин, Т. А. Дергач // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 2 – 3 (61 – 62). – С. 5 – 13.

1556. Большаков В. И. Эффективность механической активации мелкозернистых бетонных смесей / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, С. А. Щербак // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, May, 2013 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2013. – Vol. 21. – P. 447 – 452.

1557. Большаков В. И. Я ровнялся на него, интеллигента, доброго и красивого человека с большой буквы / В. И. Большаков // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 2. – С. 3 – 5.

1558. Большаков В. І. Від будівництва – до атомної енергетики / В. І. Большаков // Освітній портал. Педпреса. – Київ, 12 серпня 2013. – С. 4.

1559. Большаков В. І. Від будівництва до атомної енергетики / В. І. Большаков // Освіта України : газета. – Київ, 5 серпня 2013. – № 31. – С. 7.

1560. Большаков В. І. Етапи ідентифікації багатопараметричних технологій та шляхи їх реалізації / В. І. Большаков, В. М. Волчук, Ю. І. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. праць. – Київ, 2013. – № 8. – С. 66 – 72.

1561. Влияние дробности деформации в черновой клетке и снижения содержания углерода в сталях, микролегированных ниобием и ванадием, на формирование структуры и комплекса свойств проката / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Х. А. Аскеров, С. В. Иванцов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 295 – 302.

1562. Влияние температуры и длительности отжига на удельное количество специальных границ в доэвтектоидном феррите низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Т. В. Семенов, А. Е. Щудро, М. О. Силантьева // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 315 – 320.

1563. Защита высотных каркасных зданий от прогрессирующего обрушения / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Н. А. Котов, С. О. Гросман // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 68. – С. 67 – 73.

1564. Земельні ресурси як фізична основа розвитку екопоселень в Україні / І. І. Куліченко, В. Г. Панченко, Ю. Б. Бендерський, О. Ф. Оніпко, В. І. Большаков, О. М. Пшінько, М. В. Савицький // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 68. – С. 196 – 202.

1565. Исследование образования интерметаллидных фаз в структуре труб из хромоникельмолибденовой ферритно-аустенитной стали / С. А. Панченко, А. Е. Балев, В. И. Большаков, Т. А. Дергач // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 4 (63). – С. 43 – 47.

1566. Інновації в організації дослідницько-експериментальної діяльності студентської молоді / В. І. Большаков, М. В. Савицький, Т. Ю. Шевченко, С. М. Цекіна // Ефективні технології навчання та виховання в контексті Болонського процесу : зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф. – Донецьк : Промінь, 2013. – С. 144 – 149.

1567. Особенности процессов структурообразования при изготовлении труб из ферритно-аустенитных сталей / В. И. Большаков, Т. А. Дергач, С. А. Панченко, А. Е. Балев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 96 – 100.

1568. Поведение частиц нитридной фазы при нагревании конструкционных сталей, микролегированных титаном, азотом, алюминием / В. И. Большаков, О. В. Узлов, Д. С. Зотов, А. В. Дрожжевская // Мета-

лознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 1 (60). – С. 5 – 13.

1569. Практический опыт применения в теплоснабжении жилого здания технологии сжигания пеллетного биотоплива как альтернативы природному газу / В. И. Большаков, М. П. Довгань, В. П. Иродов, В. О. Петренко, Д. С. Зотов, А. М. Борковский // Новини науки Придніпров'я : науково-практичний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 1. – С. 41 – 42.

1570. Разработка и исследования технологических способов получения композитов функционального и конструкционного назначения на основе алюминия и меди, упрочненных углеродными наноструктурами / В. Е. Ваганов, В. И. Большаков, И. А. Евдокимов, Ю. В. Щетинин, В. В. Решетняк // Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2013. – № 4 (63). – С. 54 – 63.

1571. Управление процессами структурообразования при приготовлении горячепрессованных труб из феррито-аустенитных сталей / В. И. Большаков, Т. А. Дергач, С. А. Панченко, Е. А. Беляев // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2013. – № 5 (284). – С. 55 – 59.

1572. Усовершенствование технологии приготовления механоактивированных мелкозернистых бетонных смесей из доменных гранулированных шлаков / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, О. С. Щербак, С. А. Щербак, Д. Д. Яковенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Старо-

дубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2013. – Вып. 67. – С. 203 – 208.

1573. Формирование структур полигонизации и рекристаллизации в аустените и феррите при контролируемой прокатке низкоуглеродистых микролегированных сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов // Theoretical foundations of civil engineering : Polish – Ukrainian Transactions (conference), Warsaw, May, 2013 / ed. by W. Szczesniak. – Warsaw, 2013. – Vol. 21. – P. 453 – 460.

1574. Эффективные покрытия для повышения эксплуатационной надежности труб в осложненных условиях нефтегазодобычи / Е. В. Проскуркин, В. И. Большаков, Т. А. Дергач, И. В. Петров, В. Б. Дмитриев // Сталь : Международный науч.-технич. и произв. журнал по черной металлургии. – Москва. – 2013. – № 9. – С. 60 – 64.

#### 2014

1575. Влияние размера аустенитного зерна на кинетику разрушения высокопрочных строительных сталей / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, А. В. Мурашкин, С. В. Иванцов // Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2014. – № 1. – С. 70 – 72.

1576. Bolshakov V. Rector's greetings / V. Bolshakov // Будівництво, архітектура та економіка – 2014. Міжнародний контекст : тези доп. студент. наук.-практ. конф. інозем. мовами / Придніпр. держ. акад. буд-ва і архітектури. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – Вип. 4. – С. 3.

1577. Bolshakov V. Investigation of structure and properties of C-Mn steel alloyed by Al-Ti-N / Н. Drozhevskа, V. Bolshakov, M. Yalanska // Будівництво, архітектура та економіка – 2014. Міжнародний контекст : тези доп. студент. наук.-практ. конф. інозем. мовами. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 4. – С. 120 – 121.

1578. Bolshakov V. Nanoparticles as sites for nucleation of acicular ferrite structure in steel / Н. Drozhevskа, V. Bolshakov, O. Uzlov // Nanotechnology and non-material's (NANO – 2014) : the international summer school nanotechnology : from fundamental research to innovations and international research and practice conference. – Lviv, 2014. – P. 144.

1579. Grain-boundary engineering in making tubes of low-carbon steel / V. Bolshakov, L. Oprishko, Z. Stradomsky, L. Deyneko, G. Sukhomlin // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 74. – С. 194 – 200.

1580. Role in the formation sublayer thermal barrier coating / V. Bolshakov, F. Vashkevich, A. Spilnyk, V. Juravel, V. Lyubushkin // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 73. – С. 70 – 72.

1581. Большаков В. И. Влияние вибрационных воздействий с различной частотой на распределение легирующих элементов в стали 110Г13Л / В. И. Большаков, Н. А. Ротт, Е. А. Ванина // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 1. – С. 53 – 61.

1582. Большаков В. И. Вычислительно неприводимые системы и пути их идентификации / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 1. – С. 5 – 18.

1583. Большаков В. И. Интерпретация как научный метод познания / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2014. – № 9. – С. 4 – 9.

1584. Большаков В. И. К установлению вида математической модели сложной системы / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 6. – С. 5 – 11.

1585. Большаков В. И. К установлению вида математической модели сложной системы / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 7. – С. 4 – 9.

1586. Большаков В. И. Контактная прочность механоактивированных мелкозернистых бетонов из доменных гранулированных шлаков / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, С. А. Щербак // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна : наук. журн. / Дніпропетров. нац. ун-т залізнич. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпропетровськ, 2014. – № 5 (53). – С. 138 – 149.

1587. Большаков В. И. Некоторые соображения о роли парадокса в научных исследованиях / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської

державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 4. – С. 4 – 10.

1588. Большаков В. И. О прогнозировании качества целевого продукта в периодических технологиях / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доповіді Національної академії наук України : науково-теоретичний журнал Президії НАН України. – Київ : НАН України, 2014. – № 11. – С. 77–81.

1589. Большаков В. И. Определение и анализ показателей подобия химического состава углерода стали 110Г13Л / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 3 (66). – С. 5 – 11.

1590. Большаков В. И. Определение области компромисса критериев качества чугуновых валков / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 11. – С. 4 – 7.

1591. Большаков В. И. Применение теоретико-информационного подхода для идентификации структуры металла / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 7. – С. 24 – 29.

1592. Большаков В. И. Применение теоретико-информационного подхода для идентификации структуры металла / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 8. – С. 4 – 9.



1593. Большаков В. И. Пути прогноза механических свойств прокатных валков / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // *Металлознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 1. – С. 19 – 40.

1594. Большаков В. И. Структурные превращения наружных слоев термически упроченной арматуры при повторном нагреве / В. И. Большаков, О. А. Чайковская // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал*. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2014. – № 2. – С. 48 – 50.

1595. Большаков В. И. Углеродсодержащие наноструктурированные композиционные электрохимические покрытия конструкционного и функционального назначения / В. И. Большаков, В. Е. Ваганов // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр.* – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 10. – С. 36 – 43.

1596. Большаков В. И. Влияние химического состава на механические свойства стали 110Г13Л / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич // *Металлургическая и горнорудная промышленность : науч.-техн. и произв. журнал*. – Днепропетровск : ООО «Укрметаллургинформ «Научно-техническое агентство», 2014. – № 5. – С. 49 – 53.

1597. Большаков В. І. Виховання студентської молоді – пріоритетний напрям роботи вищого навчального закладу / В. І. Большаков // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр.* – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 12. – С. 6 – 8.

1598. Большаков В. І. Прогнозування та керування якісними характеристиками прокатних валків / В. І. Большаков, В. М. Волчук, Ю. І. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 9. – С. 9 – 14.

1599. Большаков В. І. Про неповноту формальної аксіоматики в задачах ідентифікації структури металу / Вад. І. Большаков, В. І. Большаков, Ю. І. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. пр. – Київ, 2014. – № 4. – С. 47 – 54.

1600. Большаков В. И. Электрохимическое диспергирование углеграфитовых материалов / В. Е. Ваганов, В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 9. – С. 53 – 57.

1601. Большаков В. И. Экономическая целесообразность проведения механической активации компонентов бетонной смеси при производстве мелкозернистых бетонов / М. А. Елисеева, С. А. Щербак, Д. Д. Яковенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. трудов. – Днепропетровск, ПГАСА, 2014. – Вып. 74. С. 155 – 159 с.

1602. Влияние холодной деформации на качество специальных границ в ферритной составляющей низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Т. В. Семенов, Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухин, А. В. Бекетов, Х. А. Аскеров, А. В. Мурашкин, В. Н. Ткач, И. С. Мурашкин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 74. – С. 216 – 222.

1603. Дослідження взаємозв'язку між морфологією цементитного каркасу та мікротвердістю перлітної складової низьковуглецевих низьколегованих будівельних сталей / В. Большаков, Д. Лаухін, О. Бекетов, Д. Камінський // Theoretical Foundation of Civil Engineering : Polish – Ukrainian Transactions. – Warsaw, 2014. – V. 22. – Part II. – P. 63 – 68.

1604. Економічна доцільність проведення механічної активації компонентів бетонної суміші при виробництві дрібнозернистих бетонів / В. І. Большаков, М. О. Єлісеєва, С. А. Щербак, Д. Д. Яковенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 74. – С. 155 – 159.

1605. Комплексное исследование физико-механических и коррозионных свойств диффузионного цинкового покрытия нового поколения / Е. В. Проскуркин, В. И. Большаков, Т. А. Дергач, Г. Д. Сухомлин, И. В. Петров // Сталь : Международный науч.-технич. и произв. журнал по черной металлургии. – Москва, 2014. – № 8. – С. 76 – 79.

1606. Большаков В. И. Направления экологизации мегаполисов с учетом концепции устойчивого развития / И. И. Куличенко, В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 75. – С. 111 – 116.

1607. Повышение коррозионной стойкости труб из ферритно-аустенитных сталей с использованием метода зернограничного конструирования / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Т. А. Дергач,

С. А. Панченко, А. Е. Балев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 74. – С. 187 – 193.

1608. Применение зернограничного конструирования для повышения коррозионной стойкости труб из ферритно-аустенитных сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Т. А. Дергач, С. А. Панченко // Коррозия : материалы, защита : науч.-технич., произв. и учебно-методический журнал. – Москва, 2014. – № 7. – 20 – 26.

1609. Разработка нового неразрушающего метода количественной оценки интерметаллидных фаз в структуре труб из ферритно-аустенитных сталей / С. А. Панченко, А. Е. Балев, В. И. Большаков, Т. А. Дергач // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 73. – С. 169 – 173.

1610. Решетняк В. В. Квантово-химическое исследование взаимодействия катиона кальция с поверхностью графена / В. В. Решетняк, В. Е. Ваганов, В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2014. – № 11. – С. 14 – 21.

1611. Факторы, влияющие на эффективность механоактивации строительных материалов / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, С. А. Щербак, Д. Д. Яковенко, А. А. Сыщенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2014. – Вып. 75. – С. 37 – 43.

1612. Часткова компенсація неповноти формальної аксіоматики при ідентифікації структури матеріалу / Вад. І. Большаков, В. І. Большаков, В. М. Волчук, Ю. І. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. пр. – Київ, 2014. – № 12. – С. 45 – 48.

1613. Эксергетический анализ энергоэффективности применения пылеугольного топлива в доменном производстве / В. И. Большаков, А. Л. Чайка, А. А. Сохацкий, А. А. Москалина // Экология и промышленность : науч.-произв. журнал. – Харьков, 2014. – № 2. – С. 87 – 94.

## 2015

1614. The ways of improvement of operational reliability and extension of service life of threaded joints in oil-country tubes / Е. В. Проскуркин, И. В. Петров, А. Ю. Журавлев, М. П. Поликарпов, В. И. Большаков, Т. А. Дергач // Нефтяное хозяйство : научно-технический и производственный журнал. – Москва, 2015. – № 1. – С. 102 – 104.

1615. Bolshakov V. Rector's greetings / V. Bolshakov // Будівництво, архітектура та економіка – 2015. Міжнародний контекст : тези доп. студент. наук.-практ. конф. інозем. мовами / Придніпр. держ. акад. буд-ва і архітектури. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – Вип. 5. – С. 3.

1616. Bolshakov V. Investigation of peculiarities of piston rings laser borating / V. Bolshakov, D. Glushkova, Ye. Voronova // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 11. – С. 26 – 30

1617. Большаков В. И. Академик Кирилл Федорович Стародубов и его научная школа по термоду-

прочненню металлопродукції / Вад. И. Большаков, В. И. Большаков // Наука та наукознавство : міжнародний науковий журнал. – Київ : Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва НАН України, 2015. – № 1. – С. 86 – 102.

1618. Большаков В. И. Влияние вибрационного воздействия малой удельной мощности на морфологию заэвтектических силуминов / В. И. Большаков, Н. А. Ротт // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 92 – 97.

1619. Большаков В. И. Влияние температуры отжига на формирование специальных границ в армко-железе / В. И. Большаков, В. И. Сухомлин, В. И. Волох // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 67 – 70.

1620. Большаков В. И. Влияние химических компонентов на механические свойства стали 110Г13Л / В. И. Большаков, О. П. Юшкевич, О. П. Носенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 98 – 104.

1621. Большаков В. І. Вплив відпалу на фазовий склад ущільнювального покриття на основі АФС (алюмофосфатної сполуки) / В. І. Большаков, С. І. Веселова, О. Б. Загородній // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 4. – С. 20 – 25

1622. Большаков В. И. Выбор оптимальных режимов реновации вкладышей подшипников /

В. И. Большаков, Д. Б. Глушкова, Л. Л. Костина // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 4. – С. 42 – 48.

1623. Большаков В. И. Диффузионные модели превращения аустенита в углеродистых сталях / В. И. Большаков, С. В. Бобырь // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 7 – 8. – С. 22 – 31.

1624. Большаков В. И. Исследование структуры и твердости сталь-молибденового покрытия / В. И. Большаков, Д. Б. Глушкова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 10. – С. 10 – 15.

1625. Большаков В. И. Материаловедческие аспекты применения частичной компенсации неполноты формальной аксиоматики / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. І. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 5. – С. 10–16.

1626. Большаков В. И. Механоактивация компонентов бетонной смеси в смесителе-активаторе роторного типа / В. И. Большаков, М. А. Елисеєва, Н. В. Савицкий // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. – Одеса, 2015. – Вып. 60. – С. 27 – 31.

1627. Большаков В. И. Мы всегда, все 85 лет ответствовали своему призванию (поздравления В. И. Большакова с юбилеем ПГАСА) / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 10 листопада 2015. – № 5. – С. 1.

1628. Большаков В. И. Мы действуем и развиваемся. О работе Приднепровского центра МИА / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 10 листопада 2015. – № 5. – С. 3.

1629. Большаков В. И. О применении имитационного моделирования в материаловедении / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 4. – С. 26 – 31.

1630. Большаков В. И. Об устойчивости человеко-машинных систем / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 1. – С. 10 – 17.

1631. Большаков В. И. Разработка новых типов профилей шпунтовых свай / В. И. Большаков, О. П. Носенко // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 86 – 91.

1632. Большаков В. И. С Международным женским днем! Поздравление ректора / В. И. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 4 березня 2015. – № 1. – С. 1.

1633. Большаков В. И. Строительная отрасль – проверенное средство социально-экономического развития страны / В. И. Большаков, И. Н. Гаврилов, А. В. Челноков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 4. – С. 32 – 41.

1634. Большаков В. И. Формальная аксиоматика, проявляющаяся при идентификации структуры



металла / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 6. – С. 10 – 16.

1635. Большаков В. І. Дослідження особливостей лазерного буровання поршневих кілець / В. І. Большаков, Д. Б. Глушкова, Є. М. Воронова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 11. – С. 26 – 30.

1636. Большаков В. І. З Новим Роком та Різдом Христовим / В. І. Большаков // Молодий будівельник : газета. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 30 грудня 2015. – № 7. – С. 1.

1637. Большаков В. І. Игольчатий феррит / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 9. – С. 10 – 15.

1638. Большаков В. І. Історія кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів / В. І. Большаков, В. І. Харченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 11. – С. 12 – 25.

1639. Большаков В. І. Привітання ректора з 85-річчям з дня заснування придніпровської державної академії будівництва та архітектури / В. І. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 11. – С. 10 – 11.

1640. Будівництво високотехнологічних аграрних соціоекокомплексів – стратегія розвитку України / С. М. Ніколаєнко, І. І. Куліченко, В. І. Большаков, О. М. Пшінько, М. В. Савицький // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Создание

высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 81. – С. 6 – 13.

1641. Сравнительные исследования радиационно-защитных наполнителей композиционных материалов на основе фосфогипсового вяжущего / А. Ф. Булат, В. А. Иванов, Е. Л. Звягильский, К. С. Голов, В. И. Большаков // Восточно-Европейский журнал передовых технологий : Международный наукометрический научный журнал. – Харьков, 2015. – № 6 (11). – С. 25 – 29.

1642. Дослідження корозійної стійкості перспективних низьколегованих конструкційних сталей / В. І. Большаков, Г. В. Дрожевська, О. В. Узлов, О. В. Пучіков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2015. – № 7 – 8. – С. 10 – 21.

1643. Повышение эксплуатационной надежности и срока службы резьбовых соединений труб нефтяного сортамента / Е. В. Проскуркин, И. В. Петров, А. Ю. Журавлев, М. П. Поликарпов, В. И. Большаков, Т. А. Дергач // Нефтяное хозяйство : науч.-технич. и произв. журнал – Москва, 2015. – № 1. – С. 102 – 104.

1644. Построение регрессионной модели зависимости изменения параметров квазиэвтектоида от скорости охлаждения / В. И. Большаков, В. Д. Лаухин, А. В. Бекетов, И. А. Тютерев // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 79 – 85.

1645. Развитие научных основ и технологических методов повышения коррозионной стойкости труб из дуплексных сталей / В. Р. Атанасов, С. А. Панченко,

В. И. Большаков, Т. А. Дергач // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 18 – 26.

1646. Системний аналіз технології виробництва масивного металевого лиття / Вад. І. Большаков, В. І. Большаков, В. М. Волчук, Ю. І. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. пр. – Київ, 2015. – № 9. – С. 69–73.

1647. Экспериментальное определение удельных объемов фаз в межкристаллическом интервале температур при термической обработке низкоуглеродистых сталей / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Т. В. Ткач, В. Д. Лаухин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2015. – Вып. 80. – С. 71 – 78.

## 2016

1648. Bolshakov V. Forecasting the carrying capacity safe of shallow foundations / V. Bolshakov, Yu. Kirichek, A. Trehub // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 47 – 53.

1649. Polygonizing controlled rolling steels for metal constructions / V. Bolshakov, D. Laukhin, G. Sukhomlin, A. Beketov // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 40 – 45.

1650. Bolshakov V. Structure and properties of acicular ferrite in low-alloyed steels / O. Uzlov, A. Franke, H. Drozhevskaya // Metallurgisches Kolloquium zu Ehren von Prof. Dieter Janke, 2016. – P. 111 – 119

1651. Bolshakov, V. Safety concepts for shallow foundations / Y. Kirichek, A. Tregub // Proc. of XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, 2015. – Vol. 3. – P. 967 – 972

1652. Разумова О. В. Анализ классификационных систем продуктов промежуточного превращения стали / О. В. Разумова, Д. А. Барыбин, В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – Вып. 90. – С. 149 – 153

1653. Большаков В. И. Анализ существующих расчетных схем и выбор оптимальных решений схемы работы свай в глинистых грунтах / В. И. Большаков, А. Н. Моторный, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 9. – С. 10 – 21.

1654. Большаков В. И. Взаимосвязь между технологическими факторами и основными свойствами механоактивированных мелкозернистых бетонов / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, С. А. Щербак // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 193 – 200.

1655. Армированные шлаколитые фундаментные блоки / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, О. С. Щербак, С. А. Щербак, В. А. Неведомский // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Одеса, 2016. – Вып. 65. – С. 93 – 98.

1656. Большаков В. И. Влияние деформации в межкритическом интервале температур при контролируемой прокатке с ускоренным регулируемым охлаждением на конечную структуру и свойства толсто-

листового проката / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, Т. В. Ткач // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 79 – 87.

1657. Разумова О. В. Влияние сложной иерархии на распространение хрупкой трещины в бейнитных и мартенситных структурах стали / О. В. Разумова, Д. А. Барыбин, В. И. Большаков // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – Вып. 90. – С. 154 – 157.

1658. Большаков В. И. Влияние структуры аустенита и продуктов его распада на квазихрупкое разрушение высокопрочного толстолистового проката для строительства / В. И. Большаков, Д. В. Лаухин, С. В. Иванцов // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – Вып. 89. – С. 30 – 36

1659. Большаков В. І. Діяльність наукової школи В. І. Большакова / В. І. Большаков // Творці української науки. Сер. : Технічні науки : посібник-довідник. – Київ, 2016. – Т. 1. – С. 17 – 22.

1660. Большаков В. І. Из витоків столітньої історії будівельної освіти в Катеринославі – Дніпропетровську / В. І. Большаков, Г. П. Євсєєва, Г. І. Лисенко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 10 – 11. – С. 12 – 21

1661. Большаков В. И. Информация о деятельности Координационного совета ПНЦ и МОНУ по участию в международных программах и подготовке научных кадров высшей квалификации / В. И. Большаков, Б. Н. Дикарев // Строительство, материало-

ведение, машиностроение. Сер. : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПДАСА, 2016. – Вып. 91. – С. 13 – 16.

1662. Большаков В. И. Історія кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів / В. И. Большаков, В. И. Харченко // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 13 – 23.

1663. Большаков В. И. Исследование коррозионной стойкости сталей, микролегированных алюминием, титаном и азотом / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Дрожевская // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 2. – С. 34 – 39.

1664. Большаков В. И. К вопросу о постановке задачи идентификации фрактальной структуры металла / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 35 – 39.

1665. Большаков В. И. К определению класса металла / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 26 – 31.

1666. Большаков В. И. К определению метрики объекта идентификации / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 4. – С. 10 – 14.

1667. Большаков В. И. Концептуальні підходи до визначення і дослідження наукових шкіл в історії будівельної освіти ПДАБА / В. И. Большаков, Г. П. Євсєєва, М. В. Савицький // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 10 – 11. – С. 125 – 134.

1668. Большаков В. И. Кристаллографические связи цементит-аустенит-феррит при диффузионном распаде аустенита / В. И. Большаков, Г. Д. Сухомлин, В. И. Сухомлин // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 79 – 87.

1669. Большаков В. И. Механизм образования ре-дисперсионных полимерных порошков / В. И. Большаков, В. Н. Деревянко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 46 – 53.

1670. Большаков В. И. Мы всегда, все 85 лет, соответствовали своему призванию / В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 10 – 12.

1671. Большаков В. И. О возможности идентификации вычислительно неприводимых систем / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 32 – 37.

1672. Большаков В. И. О применении фрактального формализма при математическом описании структур / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науко-

вий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 2. – С. 27 – 33.

1673. Большаков В. И. Обоснование сил трения грунта на боковую поверхность ствола свай и подземных сооружений при изменении гидрогеологических условий подтопляемой строительной площадки / В. И. Большаков, А. Н. Моторный, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 7. – С. 10 – 20.

1674. Большаков В. И. Особенности структурообразования наномодифицированных Si-Mn-сталей / В. И. Большаков, А. В. Калинин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – Вып. 89. – С. 24 – 29.

1675. Большаков В. И. Применение системного подхода при реконструкции жилых зданий / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 3. – С. 16 – 21.

1676. Большаков В. И. Про можливість ідентифікації обчислювально незвідних систем / В. И. Большаков, Ю. И. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. пр. – Київ, 2016. – № 3. – С. 76 – 80.

1677. Большаков В. И. Проблемы продолжения эксплуатации та реконструкция великопанельных п'ятиповерхових будівель 50 – 60-х років ХХ ст. / В. И. Большаков, Г. П. Євсєєва, О. В. Разумова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 26 – 36.



1678. Большаков В. И. Синергетика и самоорганизация мезоструктуры при деформировании материала / В. И. Большаков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 2. – С. 10 – 18.

1679. Большаков В. И. Способ определения области компромисса критериев качества многокритериальных технологий / В. И. Большаков, А. А. Фортугин // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 2. – С. 40 – 46

1680. Від політехнічного інституту до будівельної академії / В. І. Большаков, Г. П. Євсєєва, Г. І. Лисенко, С. П. Волкова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. пр. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 10 – 25.

1681. Bolshakov V. До визначення класу металу / V. Bolshakov, V. Volchuk, Yu. Dubrov // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1 (72), С. 26 – 31.

1682. Bolshakov V. Про можливість ідентифікації обчислювально незвідних систем / V. Bolshakov, Yu. Dubrov // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1 (72). – С. 32 – 37.

1683. Большаков В. І. Про роль конфліктів в еволюційних процесах / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров // Вісник Національної академії наук України : зб. наук. праць. – Київ, 2016. – № 11. – С. 87 – 91.

1684. Bolshakov V. Розвиток металургійної промисловості в Наддніпрянській Україні на початку ХХ ст. (1900 – 1917) / V. Bolshakov, Н. Yevseeva,

А. Peretokin // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1 (72), С. 38 – 46.

1685. Большаков В. І. Проблеми продовження експлуатації та реконструкція великопанельних п'ятиповерхових будівель 50 – 60-х років ХХ ст. / В. І. Большаков, Г. П. Євсєєва, О. В. Разумова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 26 – 36.

1686. Bolshakov V. Прогнозування безпечної несної здатності фундаментів мілкового закладення / V. Bolshakov, Yu. Kirichek, A. Trehub // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1 (72), С. 47 – 52.

1687. Использование труботетона в сжатых элементах каркаса надстройки этажей малоэтажных жилых зданий / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий, Т. Д. Никифорова, О. В. Разумова, С. А. Гросман, Н. А. Котов // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 3. – С. 22 – 31.

1688. Диффузионные цинковые покрытия в системе антикоррозионной защиты труб и крепёжных изделий строительных конструкций / В. И. Большаков, Н. И. Сотсков, Д. А. Сухомлин, Е. В. Проскуркин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2016. – Вып. 90. – С. 55 – 63.

1689. Дослідження взаємозв'язку між характеристиками руйнування та структурними складовими низьковуглецевих мікролегованих сталей / V. Bolshakov, D. Laukhin, A. Beketov, S. Ivantsov,

V. Laukhin // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. С. 53 – 58.

1690. Большаков В. І. Дослідження корозійної стійкості сталей, мікролегованих алюмінієм, титаном та азотом / В. І. Большаков, О. В. Узлов, Г. В. Дрожевська // *Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 2. – С. 34 – 39.

1691. Большаков В. І. Фактори, що здійснюють визначальний вплив на показники ефективності організаційно-технологічних рішень будівництва доступного житла / В. І. Большаков, Т. С. Кравчуновська, С. П. Броневицький // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 61 – 70.

1691. Большаков В. І. Формування проектних та організаційно-технологічних рішень зведення висотних багатофункціональних комплексів / В. І. Большаков, Є. І. Заяць // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 71 – 78.

1693. Большаков В. И. Электропроводящие нанокompозиты для систем диагностики технического состояния герметизирующих оболочек АЭС / В. И. Большаков, Н. В. Савицкий // *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць*. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 16 – 34.

1694. Порівняльні дослідження радіаційно-захисних наповнювачів композиційних матеріалів на основі фосфогіпсового в'язучого / A. Bulat, V. Ivanov, Ye. Zviyagil'skiy, K. Golov, V. Bolshakov //

Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1.

1695. Расширение сортамента профильных труб для металлостроительства / В. И. Большаков, А. Ю. Тимофеев, О. П. Носенко, А. В. Шимановский, М. Л. Гринберг, С. С. Кекух // Промислове будівництво та інженерні споруди : фахове видання. – Київ, 2016. – № 2. – С. 34 – 39.

1696. Большаков В. И. Особенности геотехнического строительства в Приднепровском регионе Украины / В. Л. Седин, С. И. Головкин, В. И. Большаков // Будівельні конструкції : міжвід. наук.-техн. зб. – Київ, 2016. – Вип. 83 (1). – С. 47 – 57.

1697. Сравнительные исследования радиационнозащитных наполнителей композиционных материалов на основе фосфогипсового вяжущего / А. Ф. Булат, В. А. Иванов, Е. Л. Звягильский, К. С. Голов, В. И. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 1. – С. 59 – 65.

1698. Строительные материалы и изделия на основе шлаков силикомарганца / В. И. Большаков, М. А. Елисеева, В. А. Неведомский, С. А. Щербак // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 5. – С. 54 – 60.

1699. Усталостные свойства высокопрочной стали, микролегированной комплексом Al-Ti-N / В. И. Большаков, О. В. Узлов, А. В. Дрожевская, В. В. Кулик // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 3. – С. 10 – 16.

1700. Формирование эффективной стратегии реконструкции жилого фонда крупнейших городов Украины / В. И. Большаков, Т. С. Кравчуновская, О. В. Разумова, Н. А. Котов // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2016. – № 8. – С. 10 – 16.

## 2017

1701. Большаков В. И. Анализ причин проявления «Тополиной» катастрофы и мероприятия, исключаяющие подобные явления при проектировании и строительстве зданий и сооружений на просадочных грунтах (к 20-летию катастрофы). Общие предпосылки формирования причин «тополиной» катастрофы (часть 1) / В. И. Большаков, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 2. – С. 20 – 34.

1702. Большаков В. И. Анализ причин проявления «Тополиной» катастрофы и мероприятия, исключаяющие подобные явления при проектировании и строительстве зданий и сооружений на просадочных грунтах (к 20-летию катастрофы). Общие предпосылки формирования причин «тополиной» катастрофы (часть 2) / В. И. Большаков, Н. А. Моторный // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 2. – С. 35 – 48.

1703. Большаков В. И. Анализ причин «тополиной» катастрофы и меры, исключаяющие подобные явления при проектировании и строительстве зданий и сооружений на просадочных грунтах (к 20-летию катастрофы) / В. И. Большаков, Н. А. Моторный // Віс-

ник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 1. – С. 23 – 35.

1704. Большаков В. І. Визначення фазового складу ущільнювального покриття на основі АФС (алюмофосфатної сполуки) / В. І. Большаков, О. Б. Загородній, С. І. Веселова // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 2. – С. 10 – 19.

1705. Большаков В. І. До 90-річчя з дня народження Юрія Миколайовича Тарана / В. І. Большаков // Металознавство та термічна обробка металів : науковий та інформаційний журнал. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 1. – С. 10 – 11.

1706. Большаков В. І. ІЧМ – науковий центр розвитку металургійної промисловості України / В. І. Большаков, Г. П. Євсєєва, А. Г. Перетокін // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури : зб. наук. праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2017. – № 1. – С. 10 – 22.

1707. Большаков В. И. Структура и свойства низколегированных строительных сталей, модифицированных нанодисперсными композициями / В. И. Большаков, А. В. Калинин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские чтения : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2017. – Вып. 95. – С. 40 – 44.

1708. Влияние отжига на структуру и свойства холлоднодеформированной низкоуглеродистой стали / В. И. Большаков, В. И. Сухомлин, С. И. Соболевский, С. А. Овчарук, В. И. Волох // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сер. : Стародубовские

чення : сб. науч. тр. – Днепропетровск : ПГАСА, 2017. – Вып. 96. – С. 37 – 41.

1709. Большаков В. І. Шляхи ідентифікації антропоморфних систем. / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров // Вісник НАН України : сб. наук. праць. – Київ, 2017. – № 10. – С. 62 – 66.

1710. Большаков В. И. Топологические и фрактальные инварианты структуры для оценки качества металла / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : сб. наук. праць. – Київ, 2017. – № 4. – С. 42 – 48.

1711. Большаков В. И. Фрактальный подход при идентификации сложных систем / В. И. Большаков, В. Н. Волчук, Ю. И. Дубров // Доповіді НАН України : сб. наук. праць. – Київ, 2017. – № 6. – С. 46 – 50.

## III розділ

### Авторські свідоцтва і патенти

#### 1980

1. А.с. 785435 СССР, кл. Е 02 F 5/30. Рабочий орган рыхлителя / В. И. Баловнев, Л. А. Хмара, С. В. Шагов, В. И. Большаков. – № 2705833 / 29-03 ; заявл. 04.01.1979 ; опубл. 17.12.1980, Бюл. № 45.

#### 1982

2. А.с. 899796, кл. Е 02 F 5/30. Рыхлитель / Л. А. Хмара, В. И. Баловнев, С. В. Шатов, В. А. Хмелевский, В. И. Большаков. – № 2880844 / 29-03 ; заявл. 06.02.1980 ; опубл. 23.01.1982, Бюл. № 3.

3. А.с. 953118, кл. Е 02 F 5/30. Землеройная машина ударного действия / Л. А. Хмара, В. И. Баловнев, С. В. Шатов, В. А. Хмелевский, В. И. Большаков. – № 2878167 / 29-03 ; заявл. 06.02.1980 ; опубл. 23.08.1982, Бюл. № 31.

#### 1985

4. А.с. 1197745, кл. В 05 В 1/34. Форсунка / В. И. Большаков, П. К. Лебедь, В. К. Флоров, А. Ф. Сиухин, В. В. Малый, С. К. Калиновский, Ф. Е. Розенталь, А. М. Токмаков. – № 3744916 / 23-05 ; заявл. 14.02.1984 ; опубл. 15.12.1985, Бюл. № 46.

5. А.с. 1189881, кл. С 21 В 7/14. Трамбовка для желобов доменной печи / В. А. Володащик, В. П. Усачев, В. Д. Мазусова, А. И. Щербин, В. И. Большаков. – № 3657610 / 22-02 ; заявл. 01.11.1983 ; опубл. 07.11.1985, Бюл. № 41.

#### 1987

6. А.с. 1337421, кл. С 21 D 1/02. Способ термического упрочнения прокатных изделий /



Ю. В. Прилепский, В. М. Иващенко, В. И. Большаков, Е. А. Голобачанский, А. Д. Морозов, А. В. Прилепский. – № 4005586 / 31-02 ; заявл. 02.01.1986 ; опубл. 15.09.1987, Бюл. № 44.

7. А.с. 1359329, кл. С 22 с 37/08. Чугун / А. В. Татарчук, С. Л. Бабченко, В. И. Большаков, В. С. Савега, В. С. Назарец, В. Ф. Карпенко, Л. Д. Савега, Г. Ф. Чаповой. – № 414758 / 31-02 ; заявл. 29.07.1986 ; опубл. 15.12.1987, Бюл. № 46.

### 1988

8. А.с. 1379310, кл. С 21 В 7/16. Устройство для обслуживания фурменных приборов доменной печи / В. А. Володащик, В. И. Большаков, А. И. Щербин, В. Д. Мазусова, В. П. Усачев. – № 3657611 / 22-02 ; заявл. 01.11.1983 ; опубл. 07.03.1988, Бюл. № 9.

9. А.с. 1400091, кл. С 21 D 1/78. Способ термической обработки проката / В. М. Иващенко, В. И. Большаков, Ю. В. Прилепский, Е. А. Голобачанский, А. Д. Морозов, О. И. Малыгин, Г. Д. Максюченко, А. В. Прилепский. – № 4165214 / 31-02 ; заявл. 02.01.1986 ; опубл. 01.02.1988, Бюл. № 16.

10. А.с. 1397508, кл. С 21 D 8/00. Способ упрочнения отверстий изделия / Г. М. Воробьев, В. И. Большаков, В. А. Володащик, Л. И. Котова, Л. Р. Богданова. – № 4073163 / 23-02 ; заявл. 20.03.1986 ; опубл. 23.05.1988, Бюл. № 19.

11. А.с. 1409674, кл. С 22 С 37/06. Чугун / А. В. Татарчук, С. Л. Бабченко, В. И. Большаков, В. С. Савега, В. С. Назарец, Л. Д. Савега, Г. Ф. Чаповой. – № 4112393 / 31-02 ; заявл. 10.07.1986 ; опубл. 15.07.1988, Бюл. № 26.

12. А.с. 1446193, кл. С 22 С 38/80. Чугун / А. В. Татарчук, С. Л. Бабченко, В. И. Большаков, В. С. Назарец,

В. С. Савега, В. М. Снаговский, Л. Д. Савега, К. Н. Тарасов, Г. Ф. Чоповой. – № 4216612 / 31-02 ; заявл. 27.03.1987 ; опубл. 23.12.1988, Бюл. № 47.

### 1989

13. А.с. 1468958, кл. С 22 С 37/10. Чугун / А. В. Татарчук, С. Л. Бабченко, В. И. Большаков, В. С. Назарец, В. С. Савега, Л. Г. Лукашева, А. В. Пицида, Г. Ф. Чоповой, Г. Н. Зимокос, А. П. Левченко, Г. С. Павлов, В. Р. Кириллов. – № 4236469 / 31-02 ; заявл. 27.04.1987 ; опубл. 30.03.1989, Бюл. № 12.

### 1990

14. А.с. 1576578, кл. С 21 D 1/56. Способ термической обработки крупногабаритных изделий / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. А. Дробязко, В. С. Толстых, С. К. Калиновский, И. В. Куксенко, В. В. Ильюшонок, Ю. М. Рязанцев, Л. А. Власов. – № 4419461 / 31-02 ; заявл. 04.05.1988 ; опубл. 07.07.1990, Бюл. № 25.

15. А.с. 1605526, кл. С 21 D 1/02. Способ обработки стали / В. И. Большаков, Ю. В. Прилепский, Н. А. Смольянинова, Л. И. Котова, Н. Э. Погребная. – № 4318252 / 31-02 ; заявл. 22.02.1988 ; опубл. 08.07.1990, Бюл. № 32.

### 1991

16. А.с. 1650727, кл. С 21 D 1/64. Устройство для охлаждения изделий / В. И. Большаков, Л. Н. Дейнеко, В. С. Толстых, В. А. Дробязко, М. А. Бозуевский, Ю. А. Винник, Ю. Г. Корнеев, С. К. Калиновский, Л. А. Власов, Ю. М. Рязанцев, С. А. Мордасов, В. А. Ушаков. – № 4498912 / 02 ; заявл. 31.10.1988 ; опубл. 23.05.1991, Бюл. № 19.

17. Патент 2099381 РФ, кл. С 09 J 163/02. Клеевая композиция / О. В. Разумова, С. М. Антонов, Ю. А. Со-

колова, А. К. Шейнкман, В. И. Большаков, Л. М. При-  
тыкин. – № 4532612 / 02 ; заявл. 12.11.1988 ; опубл.  
08.07.1991, Бюл. № 25.

18. А.с. 1713189, кл. В 22 D 7/04 11 В 21 С 1/100.  
Способ изготовления катаных изделий / А. А. Бара-  
нов, В. И. Большаков, Ю. В. Прилепский, В. В. Пашин-  
ский, Б. Е. Надворный, В. И. Шевченко, Л. Н. Дронов,  
Ю. В. Кацырин, В. Н. Нетреба, Б. Н. Морозов, А. В. При-  
лепский. – № 4326125 / 02 ; заявл. 12.10.1987 ; опубл.  
15.10.1991, Бюл. № 32.

### 1992

19. А.с. 1744125, кл. С 21 D 1/56, 1/02. Способ ох-  
лаждения прокатных изделий / В. И. Большаков,  
Ю. В. Прилепский, А. В. Яньшин, И. В. Куксенко,  
Е. А. Кониц. – № 4837607 / 02 ; заявл. 11.06.1990 ;  
опубл. 30.06.1992, Бюл. № 24.

20. А.с. 1811840, кл. А 61 Н 37/00. Массажное сма-  
зывающее средство / В. И. Большаков, Ю. С. Гашинов,  
Л. Д. Дейнеко, И. В. Большакова, С. К. Калиновский,  
В. С. Башкатов, И. В. Куксенко, В. В. Ильюшонок. –  
№ 4649313 / 14 ; заявл. 02.12.1988 ; опубл. 30.04.1993,  
Бюл. № 16.

### 1994

21. Патент України 3591, кл. С 21 D 1/56. Спо-  
сіб термічної обробки великогабаритних виробів /  
В. І. Большаков, Л. М. Дейнеко, С. К. Калиновський,  
І. В. Куксенко, В. В. Іллюшонок. – № 4419461 / 31-02 ;  
заявл. 07.07.1990 ; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 25.

22. Патент України 3592, кл. С 21 В 1/64. Устат-  
кування для охолодження виробів / В. І. Большаков,  
Л. М. Дейнеко, С. К. Калиновський. – № 4498912 / 02 ;  
заявл. 23.05.1991 ; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 19.

23. Патент України 6536, кл. А 61 Н 37/00. Масажний змащувальний засіб / В. І. Большаков, Ю. С. Гашинов, Л. М. Дейнеко, І. В. Большакова, С. К. Калиновський, В. С. Башкатов, І. В. Куксенко, В. В. Ілюшонок. – № 94301198 ; заявл. 06.08.1993 ; опубл. 29.12.1994, Бюл. № 8-1.

24. Патент України 5613, кл. С 21 D 9/22, 21 D 1/161. Спосіб гартування штампа / В. І. Большаков, Л. М. Дейнеко, В. В. Стежкін та ін. – № 94260744 ; заявл. 17.06.1991 ; опубл. 28.12.1994, Бюл. № 7-1.

### 1997

25. Патент України 18620А МПК С09J 163/02. Клейова композиція / В. І. Большаков, Ю. А. Соколова, А. К. Шейнкман, Л. М. Притикін, О. В. Разумова, С. М. Антонов. – № 93125213 ; заявл. 25.10.1995 ; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 6.

26. Патент України 20270А, МПК 6С09 J 163/02. Клеевая композиция. / О. В. Разумова, В. І. Большаков, Л. М. Притыкин. – № 94118243 ; заявл. 15.07.1995 ; опубл. 27.02.1997, Бюл. № 4.

27. Патент України 17303А МПК Е04С 5/16. Пристрій для з'єднання арматурних стержнів / В. І. Большаков, О. Г. Воробйова, Л. В. Мухіна, М. А. Швець, Г. М. Воробйов. – № 93261398 ; заявл. 15.04.1995 ; опубл. 01.04.1997, Бюл. № 4.

28. Патент України 17305А МПК Е04С 5/01. Арматурний стержень періодичного профілю, переважно з маловуглецевої сталі / В. І. Большаков, О. Г. Воробйова, Л. В. Мухіна, М. А. Швець, Г. М. Воробйов. – № 93261400 ; заявл. 15.04.1995 ; опубл. 01.04.1997, Бюл. № 4.

29. Патент України 17356А, МПК6 В21В 18/00. Спосіб центробежного лиття полых трубных заго-

товок. / В. И. Большаков, В. П. Крыхта, А. Е. Сапогова и др. – № 93262412 ; заявл. 22.04.1995 ; опубл. 15.04.1997, Бюл. № 7.

30. Патент Украины 20457А, МПК 6Е04С 5/03. Фиксатор для соединения арматурных стержней / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев и др. – № 93223765 ; заявл. 14.06.1995 ; опубл. 15.07.1997, Бюл. № 12.

31. Патент Украины 20458А, МПК 6Е04С 5/03. Арматурный стержень периодического профиля / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев и др. – № 93223766 ; заявл. 14.06.1995 ; опубл. 15.07.1997, Бюл. № 12.

32. Патент Украины 20459А, МПК Е04С 5/03. Фиксатор арматурных стержней / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, Л. В. Мухина, О. Г. Воробьева. – № 93223767 ; заявл. 14.06.1995 ; опубл. 15.07.1997, Бюл. № 12.

33. Патент Украины 20460А, МПК 6Е04С 5/03. Приспособление для соединения арматурных стержней / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев и др. – № 93223768 ; заявл. 14.06.1995 ; опубл. 15.07.1997, Бюл. № 12.

34. Патент Украины 20461А, МПК Е04G 23/00. Способ реконструкции малоэтажного здания / Н. А. Швец, В. И. Большаков и др. – № 93223769 ; заявл. 14.06.1995 ; опубл. 15.07.1997, Бюл. № 12.

35. Патент Украины 20794А, МПК 6 В21В 18/00. Способ горячей прокатки труб из центробежнолитой полый заготовки / В. И. Большаков, А. Е. Строгова и др. – № 95073115 ; заявл. 04.07.1995 ; опубл. 07.10.1997, Бюл. № 1.

36. Патент Украины 20902А, МПК 6 С21D 9/22. Способ термической обработки металлоизделий, преимущественно штампов горячего деформирования / Л. М. Дейнеко, В. И. Большаков, Ю. М. Та-

ран и др. – № 96023102 ; заявл. 12.06.1995 ; опубл. 07.10.1997, Бюл. № 6.

37. Патент Украины 20904А, МПК 6 С21D 1/60. Закалочная среда / Л. М. Дейнеко, В. И. Большаков и др. – № 96023104 ; заявл. 12.06.1995 ; опубл. 07.10.1997, Бюл. № 6.

38. Патент Украины 20153А, МПК С21D0/08, С21D9/50. Охлаждающее устройство для закалки металлоизделий в водных растворах солей / Л. Н. Дейнеко, Ю. Н. Таран, В. И. Большаков. – № 96325112 ; заявл. 26.10.1995 ; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 14.

39. Патент Украины 20154А МПК С21D1/56. Способ закалки металлоизделий / Л. Н. Дейнеко, Ю. Н. Таран, В. И. Большаков. – № 96325113 ; заявл. 26.10.1995 ; опубл. 25.12.1997, Бюл. № 14.

## 1998

40. Патент Украины 23726А, МПК 6 F 24H3/00. Отопительный прибор / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, А. Н. Березюк, О. Г. Воробьева. – № 96604123 ; заявл. 14.07.1996 ; опубл. 16.06.1998, Бюл. № 3.

41. Патент Украины 23727, МПК 6 E 22C7/00. Изложница / В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, О. Г. Воробьева. – № 96604124 ; заявл. 14.07.1996 ; опубл. 16.06.1998, Бюл. № 3.

42. Патент Украины 23728А, МПК 6 E06 В3/00. Окно / Н. А. Швец, В. И. Большаков, Г. М. Воробьев, О. Г. Воробьева. – № 96604125 ; заявл. 14.07.1996 ; опубл. 16.06.1998, Бюл. № 3.

43. Патент Украины 23739А, МПК6 С 22С 38/04. Конструкционная низколегированная сталь / В. К. Флоров, В. И. Большаков, В. Н. Рычагов и др. – № 96604138 ; заявл. 14.07.1996 ; опубл. 16.06.1998, Бюл. № 3.

44. Патент України 23799А, МПК6 Е04G 11/00. Спосіб реконструкції багатоетажних зданий / А. Н. Березюк, В. І. Большаков, Н. В. Савицький і др. – № 96604123 ; заявл. 18.08.1996 ; опубл. 16.06.1998, Бюл. № 5.

45. Патент України 24261А, МПК6 Е04С 5/03. Приспособлення для з'єднання арматурних стержней / В. І. Большаков, Г. М. Вороб'єв, Л. В. Мухина, О. Г. Вороб'єва. – № 96606425 ; заявл. 22.09.1996 ; опубл. 07.07.1998, Бюл. № 7.

46. Патент України 24262А, МПК6 Е04G 23/00. Спосіб реконструкції зданий з підвищенням етажності / Н. А. Швець, В. І. Большаков, М. М. Жербин, Г. М. Вороб'єв. – № 96606426 ; заявл. 22.09.1996 ; опубл. 07.07.1998, Бюл. № 7.

47. Патент України 24264А, МПК Е04G. Спосіб реконструкції малоетажного здания в багатоетажне / Н. А. Швець, В. І. Большаков, М. М. Жербин, Г. М. Вороб'єв. – № 96606427 ; заявл. 22.09.1996 ; опубл. 07.07.1998, Бюл. № 7.

## 2000

48. Деклараційний патент на винахід 30282А, МПК 6 В 22D 7/00. Спосіб розливу сталі зверху / В. І. Большаков, Г. М. Вороб'єв, О. Ю. Миронова, О. Г. Вороб'єва, О. П. Вороб'єва. – № 98020835 ; заявл. 18.02.1998 ; опубл. 15.11.2000, Бюл. № 6.

49. Деклараційний патент на винахід 30236 А, МПК 6 В 22D 7/00. Спосіб разливу сталі зверху / В. І. Большаков, Г. М. Вороб'єв, О. Ю. Миронова, О. В. Данилова, Г. З. Гізатулін, М. М. Якін, Ю. І. Хоменко, О. Г. Вороб'єва. – № 98020569 ; заявл. 12.05.1998 ; опубл. 15.11.2000, Бюл. № 6.

50. Деклараційний патент на винахід 30364А, МПК С 2 ІD 10/00. Спосіб отримання залізних сплавів / Г. М. Воробйов, В. Ф. Башев, В. І. Большаков, Г. П. Брехаря. – № 98031222 ; заявл. 10.03.1998 ; опубл. 15.11.2000, Бюл. № 6.

51. Деклараційний патент на винахід 36282А, МПК Б В 22D 7/00. Спосіб розливу сталі зверху / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, О. Ю. Миронова, О. Г. Воробйова, О. П. Воробйова. – № 98020835 ; заявл. 18.02.1998 ; опубл. 15.11.2000, Бюл. № 6.

52. Деклараційний патент на винахід 30751 А, МПК 6 В 22D 7/00. Спосіб швидкісної кристалізації рідких сплавів / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, В. Ф. Башев. – № 98042238 ; заявл. 30.04.1998 ; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7.

53. Деклараційний патент на винахід 30753А, МПК 6 В 22D 7/00. Спосіб розливу сталі зверху / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, О. Ю. Миронова, О. В. Данилова, Г. Л. Налча, Г. З. Гізатулін, Є. М. Шибаніц, М. М. Якін, О. П. Могильний, О. Г. Воробйова. – № 98042247 ; заявл. 30.04.1998 ; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7.

54. Деклараційний патент на винахід 31868А, МПК 6 В 23 Р 6/00, С 23С 14/00. Спосіб відновлення плунжерних пар поливних насосів високого тиску дизелів / В. І. Большаков, В. І. Журавель, Д. В. Гунько, О. Б. Загородній, В. І. Любушкін. – № 98115954 ; заявл. 10.11.1998 ; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7.

55. Деклараційний патент на винахід 31869А, МПК 6 С 23С 14/06. Зносостійке іонно-плазменне покриття / В. І. Большаков, В. І. Журавель, Д. В. Гунько, О. Б. Загородній, В. І. Любушкін. – № 98115955 ; заявл. 10.11.1998 ; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7.



56. Деклараційний патент на винахід 40958А, МПК 7 С 04В38/10, 38/02. Піноутворювач для виготовлення теплоізоляційного бетону / В. І. Большаков, В. О. Мартиненко, В. О. Тестов, Ю. В. Юрченко. – № 2000127010 ; заявл. 07.12.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.

57. Деклараційний патент на винахід 32745А, МПК 6 Е 04В 1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. М. Жербін, Г. М. Воробйов. – № 98031273 ; заявл. 12.03.1998 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1.

58. Деклараційний патент на винахід 41201А, МПК 7 В28В7/24. Багатомісна касетна форма для виготовлення дрібних блоків з бетонних сумішей / В. І. Большаков, В. Т. Шалений, В. О. Мартиненко, Ю. М. Кучугурний, І. І. Нікітіна, С. В. Бурейко. – № 2001042122 ; заявл. 02.04.2001 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.

59. Деклараційний патент на винахід 16997, МПК 7 В21В45/00. Спосіб термомеханічної обробки гарячого прокату / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Вад. І. Большаков, В. Я. Савенков, Д. В. Лаухін. – № 2000010105 ; заявл. 24.05.2000 ; опубл. 09.04.2001, Бюл. № 2.

60. Деклараційний патент на винахід 16998, МПК 7 В21В45/00. Спосіб термомеханічної обробки гарячого прокату / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Вад. І. Большаков, В. Я. Савенков, Д. В. Лаухін. – № 2000010106 ; заявл. 24.05.2000 ; опубл. 09.04.2001, Бюл. № 2.

61. Деклараційний патент на винахід 36627А, МПК 6 Е 04G23/00. Залізобетонний каркас мало-поверхової будівлі / М. В. Савицький, К. В. Шляхов,

В. І. Большаков, М. А. Швець, С. А. Переяславець, В. М. Рутштейн. – № 2000010245 ; заявл. 17.01.2000 ; опубл. 16.04.2001, Бюл. № 3.

62. Деклараційний патент на винахід 38832А, МПК 7 В21В45/00. Спосіб термомеханічної обробки гарячого прокату / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Вад. І. Большаков, В. Я. Савенков, Д. В. Лаухін. – № 2000106063 ; заявл. 27.10.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4.

63. Деклараційний патент на винахід 38833А, МПК 7 В21В45/00. Спосіб термомеханічної обробки гарячого прокату / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Вад. І. Большаков, В. Я. Савенков, Д. В. Лаухін. – № 2000106064 ; заявл. 27.10.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4.

64. Деклараційний патент на винахід 40240А, МПК 7 В21В45/02. Спосіб термомеханічної обробки гарячого прокату / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Вад. І. Большаков, В. Я. Савенков, Д. В. Лаухін. – № 2000106066 ; заявл. 27.10.2000 ; опубл. 16.07.2001, Бюл. № 6.

65. Деклараційний патент на винахід 40906А, МПК 7 В21В45/02. Спосіб прискороного охолодження прокату / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, Вад. І. Большаков, В. Я. Савенков, Д. В. Лаухін. – № 2000106065 ; заявл. 27.10.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.

## 2002

66. Деклараційний патент на винахід 51114А, МПК 7 В28В7/24. Касетна форма для формування виробів з пінобетонних сумішей / В. О. Мартиненко, В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. В. Ястребцов. –

№ 2002010146 ; заявл. 03.01.2002 ; опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11.

67. Деклараційний патент на винахід № 51116А, МПК 7 В28В11/14. Пристрій для різання сирцю ніздрюватого бетону / В. О. Мартиненко, В. І. Большаков, С. В. Бурейко, А. Ф. Подпальний, В. Ю. Клименко, В. В. Ястребцов. – № 2002010148 ; заявл. 03.01.2002 ; опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11.

68. Деклараційний патент на винахід 44594А, МПК 7 А01В7/00. Борона / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, В. Ф. Горбенко, В. Г. Воробйова, В. І. Шемавнев, Л. О. Кіряцев. – № 2001063883 ; заявл. 08.08.2001 ; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 2.

69. Деклараційний патент на винахід 51439А, МПК 7 G06K9/00. Спосіб визначення фрактальної розмірності зображення / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров, Ф. В. Криулін, В. М. Волчук. – № 2002042586 ; заявл. 02.04.2002 ; опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11.

70. Деклараційний патент на винахід 25102, МПК 7 С04В15/02. Спосіб формування газобетонних виробів / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. О. Мартиненко. – № 2001036854 ; заявл. 12.09.2001 ; опубл. 11.04.2002, Бюл. № 3.

71. Деклараційний патент на винахід 25484, МПК 7 С04В28/02. Сировинна суміш для виготовлення ніздрюватого бетону / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. О. Мартиненко. – № 2001037213 ; заявл. 15.09.2001 ; опубл. 16.04.2002, Бюл. № 4.

72. Деклараційний патент на винахід 27549, МПК 7 В28С5/38. Пристрій для приготування технічної піни / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. О. Мартиненко. – № 2001037859 ; заявл. 09.10.2001 ; опубл. 20.05.2002, Бюл. № 7.

73. Деклараційний патент на винахід 61465, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб реконструкції будинків / В. І. Большаков, В. Т. Шаленний, В. О. Мартиненко, К. Б. Дікарев, С. Є. Понізов, Г. С. Ніжніковський, П. І. Несевря. – № 2002058324 ; заявл. 12.11.2002 ; опубл. 30.08.2002, Бюл. № 15.

74. Деклараційний патент на винахід 49265А, МПК 7 С04В15/02. Спосіб формування газобетонних виробів / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. О. Мартиненко. – № 2001106817 ; заявл. 08.10.2001 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9.

75. Деклараційний патент на винахід 49267А, МПК 7 С04В28/02. Сировинна суміш для виготовлення ніздрюватого бетону / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. О. Мартиненко. – № 2001106821 ; заявл. 08.10.2001 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9.

76. Деклараційний патент на винахід 49295А, МПК 7 В28С5/38. Пристрій для приготування технічної піни / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, В. О. Мартиненко. – № 2001107214 ; заявл. 23.10.2001 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9.

77. Деклараційний патент на винахід 52092А, МПК 7 Е04Н1/00. Спосіб зведення споруд на схилах / І. І. Куліченко, М. В. Савицький, В. І. Большаков, Ю. М. Никифоров, В. В. Козинець. – № 2002021343 ; заявл. 18.02.2002 ; опубл. 16.12.2002, Бюл. № 12.

78. Деклараційний патент на винахід 52204А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб реконструкції будинків / В. І. Большаков, В. Т. Шаленний, В. О. Мартиненко, К. Б. Дікарев, С. Є. Понізов, Г. С. Ніжніклвський, П. І. Несевря. – № 2002032086 ; заявл. 15.03.2002 ; опубл. 16.12.2002, Бюл. № 12.

## 2003

79. Деклараційний патент на винахід 55966А, МПК 7 С04В26/26. Емульсія кольорова / В. І. Большаков, В. М. Дерев'янко, О. В. Шаповалова, Н. В. Кондратьєва, В. Ф. Волошин. – № 2002086501 ; заявл. 05.08.2002 ; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4.

80. Деклараційний патент на винахід 58084А, МПК 7 С04В28/02. Сировинна суміш для виготовлення жаростійкого ніздрюватого бетону / В. І. Большаков, В. О. Мартиненко, А. К. Карпухіна, І. І. Шурова, А. Г. Авакян, С. В. Бурейко, В. О. Грицай. – № 2002097648 ; заявл. 24.09.2002 ; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7.

81. Деклараційний патент на винахід 58156А, МПК 7 В22D7/00. Спосіб отримання зносостійких сталей / В. І. Большаков, В. Ф. Башев, Г. П. Брехаря, С. М. Шевченко, О. Є. Білецька. – № 2002108124 ; заявл. 14.10.2002 ; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7.

82. Деклараційний патент на винахід 59553А, МПК 7 В28В11/14. Пристрій для різання сирцю ніздрюватобетонного масиву / В. І. Большаков, С. В. Бурейко, Т. Ф. Калініна, В. О. Мартиненко, А. Ф. Подпальний, В. Ф. Яременко, В. В. Ястребцов. – № 2002076016 ; заявл. 19.07.2002 ; опубл. 15.09.2003, Бюл. № 9.

83. Деклараційний патент на винахід 59857А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції багатоповерхової будівлі / В. С. Магала, Ю. О. Кожанов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, М. А. Швець, І. І. Куліченко. – № 20021210599 ; заявл. 26.12.2002 ; опубл. 15.09.2003, Бюл. № 9.

84. Деклараційний патент на винахід 61782А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов. –

№ 2003043608 ; заявл. 21.04.2003 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11.

85. Деклараційний патент на винахід 62344А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб улаштування монолітного залізобетонного перекриття / В. С. Магала, Ю. О. Кожанов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, М. А. Швець, О. В. Рабіч. – № 2003032057 ; заявл. 07.03.2003 ; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12.

#### 2004

86. Деклараційний патент на винахід 80341А, МПК 7 С04В28/02. Сировинна суміш для виготовлення жаростійкого ніздрюватого бетону / В. І. Большаков, В. О. Мартиненко, А. К. Карпуніна, І. І. Шурова, А. Г. Авакян, С. В. Бурейко, В. О. Грицай. – № 20031214567 ; заявл. 06.04.2003 ; опубл. 03.04.2004, Бюл. № 6.

87. Деклараційний патент на винахід 64168А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб влаштування прибудови та надбудови при реконструкції будинків / І. І. Куліченко, В. І. Большаков, В. Т. Шаленний, А. М. Березок, Г. М. Воробйов, В. І. Денисенко, Р. Б. Папірник, А. П. Зойка, І. Ю. Мироненко. – № 20031153423 ; заявл. 18.03.2003 ; опубл. 16.02.2004, Бюл. № 9.

88. Деклараційний патент на винахід 64455А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов, В. В. Куцевич. – № 20031189543 ; заявл. 24.03.2003 ; опубл. 16.02.2004, Бюл. № 9.

89. Деклараційний патент на винахід 65787А, МПК 7 Е04В5/00. Спосіб улаштування монолітного залізобетонного перекриття / В. С. Магала, Ю. О. Кожанов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, М. А. Швець,

О. В. Рабіч. – № 20031192358 ; заявл. 28.03.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 12.

90. Деклараційний патент на винахід 65834А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов, В. С. Славинський. – № 20031192376 ; заявл. 30.03.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 12.

91. Деклараційний патент на винахід 65876А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № 20031192373 ; заявл. 30.03.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 12

92. Деклараційний патент на винахід 65943А, МПК 7 С04В26/26. Спосіб виготовлення редисперсійних полімерних порошків / В. І. Большаков, В. М. Дерев'янко, В. Ф. Волошин, Н. В. Кондратьєва, О. В. Шаповалова. – № 20031192397 ; заявл. 30.03.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 12.

93. Деклараційний патент на винахід 66193А, МПК 7 Е04В7/14, Е04В7/00. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031192422 ; заявл. 05.04.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 14.

94. Деклараційний патент на винахід 67126А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов. – № 20031192469 ; заявл. 11.04.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 15.

95. Деклараційний патент на винахід 67240А, МПК 7 Е04Г23/02. Спосіб реконструкції житлової малоповерхової будівлі / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков,

О. В. Разумова, І. І. Куліченко, М. А. Швець, В. Т. Шаленний, І. Н. Могілевцева. – № 20031192487 ; заявл. 22.04.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 16.

96. Деклараційний патент на винахід 67241А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції малоповерхової будівлі з надбудовою поверхів / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031192488 ; заявл. 22.04.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 16.

97. Деклараційний патент на винахід № 67242А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції будинків / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, М. В. Сисойлов, І. М. Могілевцева. – № 20031192489 ; заявл. 22.04.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 16.

98. Деклараційний патент на винахід 67938А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов. – № 20031192569 ; заявл. 04.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 19.

99. Деклараційний патент на винахід 67964А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов. – № 20031192597 ; заявл. 07.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 20.

100. Деклараційний патент на винахід 67994А, МПК 7 Е04G11/04. Пневматична опалубка / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031192658 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

101. Деклараційний патент на винахід 67996А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції малопо-



верхової будівлі / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, М. В. Сисойлов, І. М. Могілевцева. – № 20031192660 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

102. Деклараційний патент на винахід 67997А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції житлових будинків / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031192661 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

103. Деклараційний патент на винахід 67998А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб підвищення поверховості будинків перших масових серій / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031192662 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

104. Деклараційний патент на винахід 67999А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб збільшення кількості поверхів в малоповерховій будівлі / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, М. А. Швець, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031192663 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

105. Деклараційний патент на винахід 68000А, МПК 7 Е04G11/04. Пневматична опалубка / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031192664 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

106. Деклараційний патент на винахід 68001А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб надбудови поверхів малоповерхових будинків / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031192665 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

107. Деклараційний патент на винахід 68002А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції малоповерхової будівлі у багатоповерхову / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, М. В. Сисойлов, І. М. Могілевцева. – № 20031192666 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

108. Деклараційний патент на винахід 68003А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції будинків перших масових серій / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева, С. І. Нейковський. – № 20031192667 ; заявл. 12.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 21.

109. Деклараційний патент на винахід 68112А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб утворення прорізу в несучій стіні / В. Г. Шаленний, М. В. Савицький, В. І. Большаков, С. Є. Понізов. – № 20031192776 ; заявл. 22.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 24.

110. Деклараційний патент на винахід 68529А, МПК 7 Е04В1/18. Стальний рамний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. М. Сисойлов, О. Л. Подгорний. – № 20031193458 ; заявл. 28.05.2003 ; опубл. 15.07.2004, Бюл. № 26.

111. Деклараційний патент на винахід 68596А, МПК 7 Е04G11/04. Пневматична опалубка / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031193876 ; заявл. 02.06.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 29.

112. Деклараційний патент на винахід 68597А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб реконструкції будівлі з підвищенням поверховості / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шален-

ний, І. М. Могілевцева. – № 20031193877 ; заявл. 02.06.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 29.

113. Деклараційний патент на винахід 68598А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб зведення надбудови малоповерхової будівлі / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031193878 ; заявл. 02.06.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 29.

114. Деклараційний патент на винахід 68599А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб реконструкції будівлі / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, М. А. Швець, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031193879 ; заявл. 02.06.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 29.

115. Деклараційний патент на винахід 68600А, МПК 7 Е04G23/02. Спосіб улаштування надбудови будинку / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, М. А. Швець, В. Г. Шаленний, І. М. Могілевцева. – № 20031193880 ; заявл. 02.06.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 29.

116. Деклараційний патент на винахід 68818А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб улаштування монолітного залізобетонного перекриття / В. С. Магала, Ю. О. Кожанов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, І. І. Куліченко, О. В. Рабіч. – № 20031193923 ; заявл. 08.06.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 35.

117. Деклараційний патент на винахід 69769А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб улаштування монолітного залізобетонного перекриття / В. С. Магала, Ю. О. Кожанов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, І. І. Куліченко, О. В. Рабіч. – № 20031193923 ; заявл. 23.06.2003 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 19.

118. Деклараційний патент на винахід 69985А, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб улаштування монолітного

залізобетонного перекриття / В. С. Магала, Ю. О. Кожанов, М. В. Савицький, В. І. Большаков, І. І. Куліченко, О. В. Рабіч. – № 20031194233 ; заявл. 27.06.2003 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 21.

119. Деклараційний патент на винахід 70257А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із елементів кутикового прокатного профілю / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031193975 ; заявл. 27.06.2003 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 21.

120. Деклараційний патент на винахід 71312А, МПК 7 Е04В2/00. Стіновий блок / М. В. Савицький, І. І. Куліченко, В. І. Большаков та ін. – № 20031211957 ; заявл. 19.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

121. Деклараційний патент на винахід 71417А, МПК 7 Е04В7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031212838 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

122. Деклараційний патент на винахід 71418А, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, О. Л. Подгорний, Г. І. Лаврик. – № 20031212839 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

123. Деклараційний патент на винахід 71420А, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, О. Л. Подгорний, Г. І. Лаврик, І. М. Сисойлов. – № 20031212841 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

124. Деклараційний патент на винахід 71430А, МПК 7 Е04В7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031212868 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

125. Деклараційний патент на винахід 71431А, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, О. Л. Подгорний, Г. І. Лаврик, І. М. Сисойлов. – № 20031212869 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

126. Деклараційний патент на винахід 71432А, МПК 7 Е04В7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031212870 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

127. Деклараційний патент на винахід 71822А, МПК 7 Е04В7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031212871 ; заявл. 29.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

128. Деклараційний патент на винахід 71522А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із кутикових елементів / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213385 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

129. Деклараційний патент на винахід 71523А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із листової стрічки / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213389 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.

130. Деклараційний патент на винахід 71860А, МПК 7 Е04В7/14. Вісяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213346 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

131. Деклараційний патент на винахід 71861А, МПК 7 Е04В7/14. Вісяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, О. Л. Подгорний. –

№ 20031213347 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

132. Деклараційний патент на винахід 71864А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із елементів таврового профілю / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213369 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

133. Деклараційний патент на винахід 71867А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213374 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

134. Деклараційний патент на винахід 71868А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із швелерних заготовок / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, О. Л. Подгорний, Г. І. Лаврик. – № 20031213375 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

135. Деклараційний патент на винахід 71869А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213376 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

136. Деклараційний патент на винахід 71870А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № 20031213377 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

137. Деклараційний патент на винахід 71871А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213378 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

138. Деклараційний патент на винахід 71872А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. По-

дгорний. – № 20031213379 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

139. Деклараційний патент на винахід 71873А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213380 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

140. Деклараційний патент на винахід 71874А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № 20031213381 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

141. Деклараційний патент на винахід 71875А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213382 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

142. Деклараційний патент на винахід 71876А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № 20031213383 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

143. Деклараційний патент на винахід 71877А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із елементів двотаврового профілю / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213386 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

144. Деклараційний патент на винахід 71878А, МПК Е04В 1/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із елементів швелерного профілю / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, В. І. Ляшко. – № 20031213387 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

145. Деклараційний патент на винахід 71879А, МПК 7 Е04В1/38. Спосіб утворення модульних кон-

струкцій для металевих оболонки із Z-подібних прокатних елементів / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, О. Л. Подгорний, Г. І. Лаврик. – № 20031213388 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

146. Деклараційний патент на винахід 71880А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № 20031213390 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

147. Деклараційний патент на винахід 71881А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № 20031213391 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

148. Деклараційний патент на винахід 71882А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № 20031213392 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

149. Деклараційний патент на винахід 71884А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № 20031213395 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

150. Деклараційний патент на винахід 71885А, МПК 7 Е04В7/14. Висяче покриття / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, В. І. Ковач. – № 20031213396 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.12.2004, Бюл. № 12.

## 2005

151. Патент на изобретение 2255983 РФ, МПК 7 С 21 D 1/25, 1/56. Способ термической обработки изделий / Л. А. Недоспасов, А. А. Помазан, К. В. Лежнин,



А. В. Пуйко, С. А. Немцев, Ю. М. Рязанцев, Л. А. Щавлева, Л. Н. Дейнеко, А. Г. Величко, В. И. Большаков. – № 2004101246 / 02 ; заявл. 26.01.2004 ; опубл. 10.07.2005, Бюл. № 19.

152. Патент на изобретение 2255984 РФ, МПК 7 С 21 D 1/25. Способ отпуска закаленных изделий из конструкционных и инструментальных сталей / Л. А. Недоспасов, А. А. Помазан, К. В. Лежнин, А. В. Пуйко, С. А. Немцев, Ю. М. Рязанцев, Л. А. Щавлева, Л. Н. Дейнеко, А. Г. Величко, В. И. Большаков, А. С. Волкова. – № 2004102272 / 02 ; заявл. 26.01.2004 ; опубл. 10.07.2005, Бюл. № 19.

153. Патент на изобретение 2255985 РФ, МПК 7 С 21 D 1/63. Устройство для охлаждения изделий / Л. А. Недоспасов, А. А. Помазан, К. В. Лежнин, А. В. Пуйко, С. А. Немцев, Ю. М. Рязанцев, Л. А. Щавлева, Л. Н. Дейнеко, А. Г. Величко, В. И. Большаков. – № 2004104160 / 02 ; заявл. 12.02.2004 ; опубл. 10.07.2005, Бюл. № 19.

154. Патент РФ на полезную модель 38762, МПК С21 D1/62 1/63. Устройство для охлаждения изделий / Л. А. Недоспасов, А. А. Помазан, К. В. Лежнин, А. В. Пуйко, С. А. Немцев, Ю. М. Рязанцев, Л. А. Щавлева, Л. Н. Дейнеко, А. Г. Величко, В. И. Большаков. – № 2004105430 ; заявл. 25.02.2004, опубл. 10.07.05, Бюл. № 19.

155. Декларационный патент на корисну модель 7510, МПК 7 В28 В 3/00. Прес для формування брикетів / В. І. Большаков, Є. І. Єсіков, О. Г. Єсіков, В. П. Оліфер, В. Т. Шаленний. – № 20041107214 ; заявл. 16.04.2004 ; опубл. 04.01.2005, Бюл. № 6.

156. Декларационный патент на корисну модель 5363, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб реконструкції багатопверхової будівлі / М. В. Магала, М. В. Савиць-

кий, В. І. Большаков та ін. – № 2004032208 ; заявл. 25.03.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3.

157. Деклараційний патент на корисну модель 5520, МПК 7 С22С37/10. Зносостійкий чавун / С. В. Бобирь, В. І. Большаков. – № 20040605134 ; заявл. 29.06.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3.

158. Деклараційний патент на корисну модель 5524, МПК 7 Е04G23/00. Спосіб реконструкції багатоповерхової будівлі / М. В. Магала, М. В. Савицький, В. І. Большаков та ін. – № 20040605165 ; заявл. 29.06.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3.

159. Деклараційний патент на корисну модель 7786, МПК 7 С22С37/10. Марганцевистий чавун / С. В. Бобирь, В. І. Большаков. – № 20041108918 ; заявл. 01.11.2004 ; опубл. 15.07.2005, Бюл. № 7.

160. Деклараційний патент на корисну модель 10142, МПК 7 ВЕ04 В 7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, В. В. Товбич. – № u 00500641 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

161. Деклараційний патент на корисну модель 10933, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Р. Я. Ліннік, Ю. І. Захаров. – № u 200500609 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

162. Деклараційний патент на корисну модель 10934, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Р. Я. Ліннік, Ю. І. Захаров. – № u 200500610 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

163. Деклараційний патент на корисну модель 10935, МПК 7 Е04В7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. –

№ и 200500612 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

164. Деклараційний патент на корисну модель 10936, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № и 200500614 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

165. Деклараційний патент на корисну модель 10937, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № и 200500615 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

166. Деклараційний патент на корисну модель 10938, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № и 200500616 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

167. Деклараційний патент на корисну модель 10939, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Р. Я. Ліннік, Ю. І. Захаров. – № и 200500617 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

168. Деклараційний патент на корисну модель 10940, МПК 7 Е04В7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов. – № и 200500618 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

169. Деклараційний патент на корисну модель 10941, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, Г. І. Лаврик, І. М. Сисойлов. – № и 200500620 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

170. Деклараційний патент на корисну модель 10942, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик. – № и 200500621 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

шаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Р. Я. Ліннік, Ю. І. Захаров. – № у 200500622 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

171. Деклараційний патент на корисну модель 10943, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Р. Я. Ліннік, Ю. І. Захаров. – № у 200500623 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

172. Деклараційний патент на корисну модель 10944, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № у 200500624 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

173. Деклараційний патент на корисну модель 10945, МПК 7 Е04В7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, О. Л. Подгорний. – № у 200500625 ; заявл. 24.01.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12.

## 2006

174. Деклараційний патент на корисну модель 12660, МПК (2006) F16H 7/00; Е04В 7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № у 200508364 ; заявл. 29.08.2005 ; опубл. 15.02.2006, Бюл. № 2.

175. Деклараційний патент на корисну модель 13573, МПК (2006) Е04В 7/14. Замкнута вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, Р. Я. Ліннік. – № у 200508300 ; заявл. 25.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

176. Деклараційний патент на корисну модель 13574, МПК (2006) Е04В 7/14. Замкнута вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисо-

йлов, Г. І. Лаврик, Р. Я. Ліннік. – № у 200508301 ; заявл. 25.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

177. Деклараційний патент на корисну модель 13575, МПК (2006) Е04В 7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний, В. В. Товбич. – № у 200508302 ; заявл. 25.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

178. Деклараційний патент на корисну модель 13576, МПК (2006) Е04В 7/38. Спосіб утворення модульних конструкцій для металевих оболонок із листової стрічки / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, В. І. Ковач, Г. І. Лаврик. – № у 200508311 ; заявл. 25.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

179. Деклараційний патент на корисну модель 13578, МПК (2006) Е04В 7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, Р. Я. Ліннік. – № у 200508315 ; заявл. 29.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

180. Деклараційний патент на корисну модель 13579, МПК (2006) Е04В 7/14. Замкнута вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, Р. Я. Ліннік. – № у 200508365 ; заявл. 29.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

181. Деклараційний патент на корисну модель № 13580 МПК (2006) Е04В 7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № у 200508375 ; заявл. 29.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

182. Деклараційний патент на корисну модель 13581, МПК (2006) Е04В 7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № у 200508376 ; заявл. 29.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

183. Деклараційний патент на корисну модель 13582, МПК (2006) E04B 7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, О. Л. Подгорний. – № у 200508377 ; заявл. 29.08.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

184. Деклараційний патент на корисну модель 13587, МПК (2006) E04B 7/14. Двопоясна вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, Р. Я. Ліннік. – № у 200508483 ; заявл. 02.09.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

185. Деклараційний патент на корисну модель 13588, МПК (2006) E04B 7/14. Вантова система / В. І. Большаков, М. В. Сисойлов, І. М. Сисойлов, Г. І. Лаврик, В. В. Товбич. – № у 200508493 ; заявл. 02.09.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4.

186. Деклараційний патент на винахід 75288, МПК (2006) C22C 38/00 C21D 10/00 H01C 7/10. Сплав для тонкоплівкових резисторів та спосіб його одержання / В. Ф. Башев, О. Є. Білецька, В. І. Большаков, Г. П. Брехаря, Ф. Ф. Доценко, С. І. Рябцев. – № у 20041008192 ; заявл. 08.10.2004 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3.

187. Деклараційний патент на корисну модель 14183, МПК (2006) G06K 9/00, G06E 3/00. Спосіб визначення якісних характеристик матеріалу / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров, Т. С. Василенко, В. М. Волчук. – № у 200508690 ; заявл. 12.09.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5.

## 2007

188. Патент на винахід 79223, МПК (2006) B21B 45/02 C21D 1/84 C21 D 9/46. Спосіб охолодження довгомірного прокату, наприклад листового / В. С. Бойко, В. І. Большаков, В. В. Климанчук, О. П. Косенко,

В. С. Радзінський, Е. М. Шибаниць, О. В. Мурашкін, В. В. Пушков, Б. Ю. Волевач. – № u 200612537 ; заявл. 24.10.2006 ; опубл. 25.05.2007 Бюл. № 12.

189. Патент на корисну модель 24143, МПК (2006) G06K 9/00 G06E 3/00. Спосіб визначення механічних властивостей матеріалу / В. І. Большаков, Ю. І. Дубров, В. О. Ткаченко, О. М. Ткаченко. – № u 200611024 ; заявл. 03.10.2006 ; опубл. 25.06.2007 Бюл. № 9.

### 2008

190. Патент на винахід 83197, МПК G01N 3/40, G01N 3/08. Спосіб визначення схильності конструкційного матеріалу до крихкого руйнування / В. І. Большаков, Д. В. Лаухін, Ю. Я. Мешков, В. І. Большаков, Р. Я. Ліннік, С. О. Котречко. – № а 200503545 ; заявл. 15.04.2005 ; опубл. 25.06.2008, Бюл. № 12.

191. Патент на корисну модель 33384, МПК E21F 1/00. Спосіб вентиляції гірничої виробки / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, О. Г. Воробйова, В. Г. Воробйова, Р. Я. Ліннік. – № u 200800265 ; заявл. 08.01.2008 ; опубл. 25.06.2008, Бюл. № 12.

192. Патент на корисну модель 34658, МПК E04G 23/02. Спосіб реконструкції малоповерхової будівлі / О. В. Разумова, Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, І. І. Куліченко, М. В. Савицький. – № а 200708037 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

193. Патент на корисну модель 34659, МПК E04G 23/02. Спосіб реконструкції будинків перших масових серій / Р. Я. Ліннік, О. В. Разумова, І. І. Куліченко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов. – № а 200708044 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

194. Патент на корисну модель 34660, МПК E04B 2/00. Спосіб модернізації малоповерхової будівлі / О. В. Разумова, Г. М. Воробйов, В. І. Большаков,

І. І. Куліченко. – № а 200708079 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

195. Патент на корисну модель 34661, МПК Е04В 2/00. Спосіб реконструкції малоповерхової будівлі у багатоповерхову / В. І. Большаков, І. І. Куліченко, О. В. Разумова, Г. М. Воробйов. – № а 200708083 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

196. Патент на корисну модель 34662, МПК Е06В 3/64. Спосіб модернізації вікна / Л. Г. Чесанов, В. Г. Воробйова, Г. М. Воробйов, В. І. Большаков. – № а 200713344 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

197. Патент на корисну модель 34663, МПК Е06В 3/64. Спосіб реконструкції вікна / Г. М. Воробйов, В. Г. Воробйова, В. І. Большаков, Л. Г. Чесанов. – № а 200713345 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

198. Патент на корисну модель 34664, МПК Е06В 3/64. Спосіб модернізації вікон з дерев'яними рамами / В. І. Большаков, Л. Г. Чесанов, Г. М. Воробйов, В. Г. Воробйова. – № а 200713346 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

199. Патент на корисну модель 34665, МПК Е06В 3/64. Спосіб реконструкції вікон / Г. М. Воробйов, Л. Г. Чесанов, В. Г. Воробйова, В. І. Большаков. – № а 200713347 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

200. Патент на корисну модель 34666, МПК Е06В 3/64. Спосіб теплозахисту вікон / Л. Г. Чесанов, В. І. Большаков, В. Г. Воробйова, Г. М. Воробйов. – № а 200713348 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

201. Патент на корисну модель 34667, МПК Е06В 3/64. Спосіб модернізації вікон / Г. М. Воробйов,



В. І. Большаков, Л. Г. Чесанов, В. Г. Воробйова. – № u 200713377 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

202. Патент на корисну модель 34668, МПК Ео6В 3/64. Спосіб модернізації вікна з дерев`яною рамою / Л. Г. Чесанов, Г. М. Воробйов, В. Г. Воробйова, В. І. Большаков. – № a 200713378 ; заявл. 30.08.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

203. Патент на корисну модель 34675, МПК Ео4В 1/00. Спосіб модернізації будівель перших масових серій / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. І. Куліченко. – № u 200710060 ; заявл. 10.09.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

204. Патент на корисну модель 34676, МПК Ео4В 1/00. Спосіб модернізації малоповерхових будівель / І. І. Куліченко, О. В. Разумова, Г. М. Воробйов, В. І. Большаков. – № u 200710082 ; заявл. 10.09.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

205. Патент на корисну модель 34677, МПК Ео4В 1/00. Спосіб модернізації малоповерхових будівель у багатоповерхові / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, І. І. Куліченко, О. В. Разумова. – № u 200710083 ; заявл. 10.09.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

206. Патент на корисну модель 34678, МПК Ео4В 1/00. Спосіб реконструкції малоповерхових будівель у багатоповерхові / І. І. Куліченко, Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, О. В. Разумова. – № u 200710102 ; заявл. 10.09.2007 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

207. Патент на корисну модель 34901, МПК Со3С 8/00. Фрита для ґрунтової емалі / Г. Г. Шматков, Ю. Л. Савін, Л. С. Савін, Ю. Д. Баранов, А. П. Приходько, В. І. Большаков, С. В. Лисенко. – № u 200804159 ; заявл. 02.04.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

208. Патент на корисну модель 34906, МПК С04В 28/00. Будівельний розчин / Г. Г. Шматков, Ю. Д. Баранов, С. В. Лисенко, Ю. Л. Савін, В. І. Большаков, А. П. Приходько, Л. С. Савін. – № u 200804168 ; заявл. 02.04.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

209. Патент на корисну модель 34907, МПК С07С 7/00. Сировинна суміш для отримання портландцементного клінкеру / Г. Г. Шматков, А. П. Приходько, В. І. Большаков, Ю. Л. Савін, С. В. Лисенко, Ю. Д. Баранов, Л. С. Савін. – № u 200804169 ; заявл. 26.08.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

210. Патент на корисну модель 34909, МПК С03С 8/00, С03С 6/00. Емалевий шлікер / А. П. Приходько, Г. Г. Шматков, Ю. Д. Баранов, Ю. Л. Савін, В. І. Большаков, С. В. Лисенко, Л. С. Савін. – № u 200804171 ; заявл. 02.04.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

211. Патент на корисну модель 34911, МПК С04В 28/02. Бетонна суміш / Ю. Д. Баранов, Ю. Л. Савін, А. П. Приходько, В. І. Большаков, Л. С. Савін, Г. Г. Шматков, С. В. Лисенко. – № u 200804196 ; заявл. 03.04.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.

212. Патент на корисну модель 36906, МПК Е04Г 23/02. Спосіб реконструкції малоповерхової будівлі / М. М. Дьомін, О. В. Разумова, Г. М. Воробйов, А. В. Маяковська, В. І. Большаков, І. І. Куліченко. – № u 200807286 ; заявл. 27.05.2008 ; опубл. 10.11.2008, Бюл. № 21.

213. Патент на корисну модель 37117, МПК Е06В 3/64. Спосіб реконструкції вікон з дерев'яними рамами / Л. Г. Чесанов, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, В. Г. Воробйова. – № a 200713334 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.

214. Патент на корисну модель 37118, МПК Е06В 3/64. Спосіб реконструкції вікна з дерев'яною ра-

мою / В. І. Большаков, Л. Г. Чесанов, В. Г. Воробйова, Г. М. Воробйов. – № а 200713381 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.

215. Патент на корисну модель 37119, МПК Е06В 3/64. Спосіб теплозахисту вікна / Г. М. Воробйов, Л. Г. Чесанов, В. Г. Воробйова, В. І. Большаков. – № а 200713383 ; заявл. 30.11.2007 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.

216. Патент на корисну модель 38193, МПК С04В 7/38. Сировинна суміш для отримання портланд-шлакопортландцементу / О. М. Пшінько, Л. С. Савін, О. А. Біжко, А. П. Приходько, В. І. Большаков, Ю. Л. Савін. – № у 200809812 ; заявл. 28.07.2008 ; опубл. 25.12.2008, Бюл. № 24.

## 2009

217. Патент на корисну модель 38575, МПК Е04Г 23/02. Спосіб реконструкції багатоповерхових будівель / О. А. Біцоєва, Є. В. Кожевников, П. І. Несевря, Р. Б. Папірник, В. І. Большаков, Ю. О. Кожанов, О. С. Каменев, В. Т. Шаленний, О. О. Сьора. – № у 200809644 ; заявл. 23.07.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл № 1.

218. Патент на корисну модель 38900, МПК С03С 8/00. Фрита для емалевого покриття по сталі / О. М. Пшінько, А. П. Приходько, Ю. Л. Савін, Л. С. Савін, В. І. Большаков. – № у 200810051 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 26.01.2009, Бюл. № 2.

219. Патент на корисну модель 39164, МПК Е04Г 23/02. Спосіб реконструкції малоповерхової будівлі / О. Г. Воробйова, Г. М. Воробйов, В. Г. Воробйова, В. І. Большаков, І. І. Куліченко. – № у 200810466 ; заявл. 18.08.2008 ; опубл. 10.02.2009, Бюл. № 3.

220. Патент на корисну модель 41136, МПК В21В 1/00. Спосіб гарячої прокатки мікролегованої ніобі-

єм та ванадієм низьковуглецевої марганцевої сталі / І. А. Тютєрєв, В. І. Большаков, Ю. І. Хоменко, Г. М. Воробйов. – № у 200812927 ; заявл. 06.11.2008 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9.

221. Патент на корисну модель 41157, МПК В21В 1/00. Спосіб гарячої прокатки мікролегованої ніобієм та ванадієм низьковуглецевої марганцевої сталі / Ю. І. Хоменко, Г. М. Воробйов, І. А. Тютєрєв, В. І. Большаков. – № у 200813512 ; заявл. 24.11.2009 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9.

222. Патент на корисну модель 88583, МПК С21D 1/02, С21D 1/78, С21D 1/00. Спосіб виробництва крупносортового фасонного прокату / В. І. Большаков, І. Г. Узлов, О. В. Узлов, О. В. Пучиков, О. Є. Нефедьєва, А. В. Книш, Ж. А. Дементьєва. – № а 200811640 ; заявл. 29.09.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20.

223. Патент на корисну модель 45008, МПК Е06В 3/00. Склопакет / Г. М. Воробйов, С. А. Щербак, В. І. Большаков, В. Г. Воробйова. – № у 200904362 ; заявл. 05.05.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20.

224. Патент на корисну модель 45063, МПК В21В 1/00. Спосіб гарячої прокатки мікролегованої ніобієм та ванадієм низьковуглецевої марганцевої сталі / І. А. Тютєрєв, Г. М. Воробйов, Ю. І. Хоменко, В. І. Большаков. – № у 200904863 ; заявл. 18.05.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20.

## 2010

225. Патент на корисну модель 48485, МПК Н02J 15/00, С01В 3/04. Енергоблок / О. Г. Карасьов, Г. Г. Карасьов, Г. М. Воробйов, В. Т. Гиленко, В. І. Большаков, В. І. Андрейченко. – № у 200908120 ; заявл. 03.08.2009 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6.

226. Патент на корисну модель 48490, МПК Е04С 5/00. Спосіб визначення механічних характеристик термічно зміцненої арматури / Г. О. Чайковська, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов. – № у 200908128 ; заявл. 03.08.2009 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6.

227. Патент на корисну модель 48497, МПК С22С 38/02, С22С 38/22, С22С 38/18. Сталь / Ю. І. Дубров, О. Ю. Жевтіло, В. І. Большаков. – № у 200908172 ; заявл. 03.08.2009 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6.

228. Патент на корисну модель 55643, МПК G06К 9/00, G06E 3/00. Спосіб визначення механічних властивостей матеріалу / В. І. Большаков, О. Ю. Жевтіло, Ю. І. Дубров. – № у 201004996 ; заявл. 26.04.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.

229. Патент на корисну модель 55677, МПК В21В 1/00. Спосіб гарячої прокатки листів мікролегованої ніобієм та ванадієм низьковуглецевої марганцевої сталі / Ю. І. Хоменко, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, І. А. Тютєреєв. – № у 201005923 ; заявл. 17.05.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.

230. Патент на корисну модель 55679, МПК В21В 1/00. Спосіб гарячої прокатки мікролегованої ніобієм та ванадієм низьковуглецевої марганцевої сталі / В. І. Большаков, Ю. І. Хоменко, І. А. Тютєреєв, Г. М. Воробйов. – № у 201005931 ; заявл. 17.05.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.

231. Патент на корисну модель 55680, МПК В21В 1/00. Спосіб гарячої прокатки мікролегованої ніобієм та ванадієм низьковуглецевої марганцевої сталі / І. А. Тютєреєв, Г. М. Воробйов, Ю. І. Хоменко, В. І. Большаков. – № у 201005934 ; заявл. 17.05.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.

232. Патент на корисну модель 56680, МПК В21В 1/00. Спосіб виготовлення листового прокату з низьковуглецевої мікролегованої сталі / О. П. Носенко, В. І. Куксенко, В. В. Пушков, В. В. Климанчук, В. І. Большаков, Д. В. Лаухін, Г. Д. Сухомлин, О. В. Мурашкін. – № у 201007732 ; заявл. 21.06.2010 ; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2.

233. Патент на корисну модель 57579, МПК В21В 1/00. Спосіб виготовлення листового прокату з маловуглецевої мікролегованої сталі / В. І. Большаков, О. П. Носенко, Г. Д. Сухомлин, В. В. Пушков, В. В. Климанчук, О. В. Мурашкін, В. І. Куксенко, Д. В. Лаухін. – № у 201007780 ; заявл. 21.06.2010 ; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5.

234. Патент на корисну модель 59889, МПК С03С 8/00. Фрита для ґрунтової емалі / А. П. Приходько, Ю. Л. Савін, О. М. Лазніков, І. І. Самойленко, В. І. Большаков, Ю. Д. Баранов, В. М. Макарова, Л. С. Савін, М. А. Васюнович. – № у 201010623 ; заявл. 02.09.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.

235. Патент на корисну модель 59892, МПК С03С 8/16, С03С 8/00. Емалевий шлікер / В. І. Большаков, А. П. Приходько, І. І. Самойленко, Ю. Л. Савін, Л. С. Савін, Ю. Д. Баранов, М. А. Васюнович, В. М. Макарова, О. М. Лазніков. – № у 201010627 ; заявл. 02.09.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.

236. Патент на корисну модель 59901, МПК G01N 3/00. Спосіб визначення запасу в'язкості конструкційних сталей / Г. Д. Сухомлин, Д. В. Лаухін, О. П. Носенко, Ю. Я. Мешков, В. І. Большаков, С. О. Котречко, А. В. Шиян. – № у 201010958 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.

237. Патент на корисну модель 59902, МПК С04В 7/42. Спосіб виробництва портландцементного клінкеру / М. А. Васюнович, Н. С. Сторчай, Ю. Д. Баранов, О. С. Черняк, Ю. Г. Овчаренко, В. І. Большаков, А. П. Приходько, Ю. Л. Савін, Л. С. Савін. – № у 201010980 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.

238. Патент на корисну модель 62734, МПК Е04В 1/38. Спосіб з'єднання трубобетонних елементів / Г. М. Воробйов, В. І. Большаков, М. В. Савицький, С. О. Гросман, Б. А. Медгауз. – № у 201102225 ; заявл. 25.02.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17.

239. Патент на корисну модель 62735, МПК Е04В 1/38. Спосіб спряження трубобетонних колон / В. І. Большаков, М. В. Савицький, Г. М. Воробйов, С. О. Гросман, Б. А. Медгауз. – № у 201102232 ; заявл. 25.02.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17.

240. Патент на корисну модель 62736, МПК Е04В 1/38. Спосіб стикування трубобетонних колон / Б. А. Медгауз, Г. М. Воробйов, С. О. Гросман, В. І. Большаков, М. В. Савицький. – № у 201102240 ; заявл. 25.02.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17.

241. Патент на корисну модель 62737, МПК Е04В 1/38. Спосіб стикування трубобетонних елементів / Г. М. Воробйов, С. О. Гросман, Б. А. Медгауз, М. В. Савицький, В. І. Большаков. – № у 201102241 ; заявл. 25.02.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17.

242. Патент на корисну модель 63018, МПК Е04В 5/43. Просторовий рамно-зв'язковий сталезалізобетонний каркас багатоповерхової будівлі / В. І. Большаков, Б. А. Медгауз, Д. М. Зезюков, С. О. Гросман, М. В. Савицький, Т. Д. Нікіфорова. – № у 201102216 ; заявл. 25.02.2011 ; опубл. 26.09.2011, Бюл. № 18.

243. Патент на корисну модель 66341, МПК G01N 3/08, G01N 3/00, G01N 19/00. Спосіб оцінки якості конструкційної сталі / О. П. Носенко, Ю. Я. Мешков, В. І. Большаков, Н. М. Стеценко, С. О. Котречко, А. В. Шиян. – № u 201109499 ; заявл. 28.07.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24.

## 2012

244. Патент на корисну модель 68699, МПК E04B 1/38. Спосіб з'єднання фундаменту з трубобетонною колоною / В. Г. Воробйова, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, О. В. Разумова, І. Н. Могілевцева. – № u 201110464 ; заявл. 29.08.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7.

245. Патент на корисну модель 68701, МПК E04B 1/38. Спосіб з'єднання трубобетонної колони з фундаментом / В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, С. А. Щербак, М. В. Савицький, В. Г. Воробйова. – № u 201110467 ; заявл. 29.08.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7.

246. Патент на корисну модель 68709, МПК E04B 1/38. Спосіб спряження трубобетонної колони з фундаментом / О. В. Разумова, В. І. Большаков, Г. М. Воробйов, В. Г. Воробйова, І. Н. Могілевцева. – № u 201110672 ; заявл. 05.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7.

247. Патент на корисну модель 68713, МПК E04B 1/38. Спосіб стикування трубобетонної колони з фундаментом / В. Г. Воробйова, В. І. Большаков, О. В. Разумова, Г. М. Воробйов, І. Н. Могілевцева. – № u 201110732 ; заявл. 06.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7.

248. Патент на корисну модель 69146, МПК E04B 1/38. Спосіб стикування фундаменту з трубобетонною колоною / Г. М. Воробйов, І. Н. Могілевцева,



В. Г. Воробйова, В. І. Большаков, О. В. Разумова. – № у 201110730 ; заявл. 06.09.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.

### 2013

249. Патент на корисну модель 79502, МПК Е02D 5/00, В21В 1/08, Е02D 5/02. Замкове з'єднання сталевго шпунта / О. П. Носенко, В. І. Большаков, А. В. Вільчинський, В. В. Вільчинський. – № у 201211931 ; заявл. 16.10.2012 ; опубл. 25.04.2013, Бюл. № 8.

250. Патент на корисну модель 80271, МПК Е02D 5/00, Е02D 5/02, В21В 1/08. Шпунтова паля / В. В. Вільчинський, В. І. Большаков, А. В. Вільчинський, О. П. Носенко. – № у 201211884 ; заявл. 15.10.2012 ; опубл. 27.05.2013, Бюл. № 10.

251. Патент на корисну модель 81691, МПК С01В 31/36, С01В 33/00, С01В 31/00. Спосіб отримання фулеренів та фулеридів бору і кремнію / В. І. Большаков, В. І. Мостовий, Г. П. Федіна, І. М. Спиридонова, Ю. О. Соколовська. – № у 201300152 ; заявл. 03.01.2013 ; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13.

### 2014

252. Патент на корисну модель 88711, МПК С21D 9/08. Спосіб термічної обробки труб нафтового сортаменту з низьколегованих сталей / В. І. Большаков, Т. О. Дергач, Г. Д. Сухомлин. – № у 201313046 ; заявл. 11.11.2013 ; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6.

253. Патент на корисну модель 91529, МПК G01L 1/00, G01N 3/00. Спосіб визначення міцності деталі сталевго конструкції / В. І. Большаков, В. І. Сухомлин, В. М. Бойко, В. В. Мосьпан, В. І. Волох. – № у 201400525 ; заявл. 20.01.2014 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13.

254. Патент на корисну модель 92496, МПК G01N 25/02, G01N 33/20, G01N 27/72. Спосіб кількісної оцінки фазового складу виробів з феритно-аустенітних сталей, зокрема труб / В. І. Большаков, Т. О. Дергач, А. Є. Балєв, А. В. Красюк, А. А. Терещенко, С. А. Панченко. – № u 201400030 ; заявл. 08.01.2014 ; опубл. 26.08.2014, Бюл. № 16.

255. Патент на винахід 106539, МПК C01B 33/00, C01B 31/36, C01B 31/00. Спосіб отримання фулеренів та фулеридів бору і кремнію / І. М. Спиридонова, Ю. О. Соколовська, Г. П. Федіна, В. І. Мостовий, В. І. Большаков. – № a 201300153 ; заявл. 03.01.2013 ; опубл. 10.09.2014, Бюл. № 17.

256. Патент на винахід 106868, МПК B21B 1/08, E02D 5/00. Шпунтова стінка / В. І. Большаков, А. В. Вільчинський, О. П. Носенко, В. В. Вільчинський. – № u 201213933 ; заявл. 07.12.2012 ; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19.

257. Патент на корисну модель 95392, МПК B21B 37/74, B21B 45/02. Спосіб виготовлення листів з низьковуглецевої низьколегованої сталі / Д. В. Лаухін, Н. О. Ротт, О. В. Бекетов, Г. Д. Сухомлин, О. В. Мурашкін, В. І. Большаков. – № u 201406791 ; заявл. 16.06.2014 ; опубл. 25.12.2014, Бюл. № 24.

## 2015

258. Патент на корисну модель 98891, МПК B21B 45/02. Спосіб термомеханічної обробки листової низьковуглецевої мікролегованої сталі з формуванням структури голчастого фериту / В. Д. Лаухін, О. В. Мурашкін, О. В. Бекетов, Г. Д. Сухомлин, О. П. Носенко, Д. В. Лаухін, В. І. Большаков. – № u 201412824 ; заявл. 01.12.2014 ; опубл. 12.05.2015, Бюл. № 9.

259. Патент на корисну модель 99199, МПК В21В 45/02. Спосіб термомеханічної обробки листової низьковуглецевої мікролегованої сталі з формуванням полігонізованої субструктури аустеніту / В. І. Большаков, О. П. Носенко, О. В. Мурашкін, Г. Д. Сухомлин, В. Д. Лаухін, О. В. Бекетов, Д. В. Лаухін. – № u 201412731 ; заявл. 27.11.2014 ; опубл. 25.05.2015, Бюл. № 10.

260. Патент на корисну модель 99769, МПК В21В 45/02. Спосіб термомеханічної обробки низьковуглецевої мікролегованої сталі / Г. Д. Сухомлин, О. В. Мурашкін, Т. В. Ткач, В. І. Большаков, І. С. Федорова, О. В. Бекетов, О. В. Любимова-Зінченко, В. Д. Лаухін, Д. В. Лаухін, Н. О. Ротт. – № u 201413685 ; заявл. 22.12.2014 ; опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12.

261. Патент на корисну модель 99770, МПК В21В 45/02. Спосіб термомеханічної обробки низьковуглецевої мікролегованої сталі зі збереженням полігональної структури фериту / О. В. Любимова-Зінченко, С. В. Іванцов, І. С. Федорова, Н. О. Ротт, Г. Д. Сухомлин, О. В. Бекетов, В. І. Большаков, О. В. Мурашкін, Д. В. Лаухін, В. Д. Лаухін, Т. В. Ткач. – № u 201413687 ; заявл. 22.12.2014 ; опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12.

262. Патент на винахід 109517, МПК Е02D 5/02, Е02D 5/04. Гарячекатаний профіль шпунтової палі підвищеної несучої здатності / В. І. Большаков, О. П. Носенко. – № а 201411469 ; заявл. 21.10.2014 ; опубл. 25.08.2015, Бюл. № 16.

## 2016

263. Патент на винахід 112219, МПК С21D 1/10, Е02D 5/04, В21В 1/082. Спосіб виробництва гарячекатаного профілю шпунтової палі для забивання у важкі ґрунти / Д. В. Лаухін, В. І. Большаков, О. В. Бекетов,

О. П. Носенко. – № а 201410528 ; заявл. 25.09.2014 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15.

264. Патент на корисну модель 109160, МПК Е04G 11/24, Е04G 11/20. Самопідйомна опалубка / Є. І. Заяць, Т. С. Кравчуновська, С. В. Шатов, В. І. Тютєрева, В. І. Большаков. – № у 201602524 ; заявл. 15.03.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15.

265. Патент на корисну модель 111168, МПК В64D 47/08, G03B 37/00. Спосіб обстеження будівельних об'єктів / С. В. Шатов, В. І. Большаков. – № у 201601586 ; заявл. 22.02.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.

266. Патент на корисну модель 111273, МПК А62В 1/00. Спосіб евакуації людей з висотних будівель у надзвичайних ситуаціях / С. В. Шатов, О. В. Разумова, Ю. Є. Мішина, В. Р. Млодецький, Є. І. Заяць, В. І. Большаков. – № у 201603602 ; заявл. 05.04.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.

## 2017

267. Патент на корисну модель 115199, МПК. Е02D 27/12 (2006.01). Спосіб зниження коливань технологічного устаткування і навколишньої території / В. І. Большаков, А. Ю. Вулих, А. М. Моторний, М. А. Моторний, В. В. Сак. – № у 201610004 ; заявл. 30.09.2016 ; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7.

268. Патент на корисну модель 115141, МПК (2017.01). В64С 37/00. Квадрокоптер / В. І. Большаков, С. В. Шатов, М. В. Савицький, Є. А. Бауск, В. В. Лищиця. – № у 201608420 ; заявл. 01.08.2016 ; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7.

269. Патент на корисну модель 115149, МПК (2017.01). А62В 1/00, В64D 25/00, В64С 29/00. Засіб для евакуації людей з висотних будівель у надзвичай-

них ситуаціях / В. І. Большаков, С. В. Шатов, В. Р. Млодецький, Є. І. Заяць, В. В. Лисиця. – № у 201608638 ; заявл. 08.08.2016 ; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7.

270. Патент на корисну модель 115150, МПК А62В 1/14 (2006.01). Пристрій для евакуації людей з висотних будівель / В. І. Большаков, С. В. Шатов, В. Р. Млодецький, Є. І. Заяць, О. В. Разумова, Ю. Є. Мішина. – № у 201608643 ; заявл. 08.08.2016 ; опубл. 10.04.2017, Бюл. № 7.

271. Патент на корисну модель 116551, МПК (2017.01) В64С 37/00. Квадрокоптер / В. І. Большаков, С. В. Шатов, М. В. Савицький, Є. А. Бауск, А. А. Еспендаров. – № у 201612428 ; заявл. 06.12.2016 ; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.

272. Патент на корисну модель 116776, МПК (2017.01) В64С 37/00. Квадрокоптер / В. І. Большаков, С. В. Шатов, М. В. Савицький, Є. А. Бауск, В. В. Лисиця. – № у 201611188 ; заявл. 20.01.2017 ; опубл. 12.06.2017, Бюл. № 11.

## **Зміст**

Короткий нарис наукової, науково-організаційної та громадської діяльності, доктора технічних наук, професора В. І. Большакова .....	3
Наукові праці доктора технічних наук, професора В. І. Большакова (1970 – 2017).....	25
I. Монографії, навчальні посібники, підручники .....	26
Додаток до I розділу .....	41
II. Статті .....	46
III. Авторські свідоцтва та патенти.....	368

**Наукове видання**

**ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ  
БОЛЬШАКОВ**

(бібліографія вчених)

*довідково-бібліографічний показчик  
наукових праць*

Укладач Т. А. Шпаковська  
Оригінал-макет, комп'ютерна верстка К. Круть

Підписано до друку 08.02.2018. Формат 60×84 1/16.  
Папір офсетний. Гарнітура літературна. Друк офсетний.  
Умов. друк. арк. 24,18. Обл.-видавн. арк.16,28.  
Наклад 300 прим. Зам. №712/8.

Придніпровська державна академія  
будівництва та архітектури  
вул. Чернишевського, 24-а, м. Дніпро, 49005

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до  
державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів  
видавничої продукції Серія ДК № 1291 від 20.03.2003

Надруковано у видавництві «Свідлер А. Л.»  
49041, м. Дніпро, а/с2493, тел./факс +38 (056) 717-00-57  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів  
видавничої справи: Серія ДК № 3876 від 10.09.2010 р.  
<http://www.garant-sv.com.ua>