



Молодий будівельник

Газета виходить у друкованій та електронній версії,
яка розміщується на сайті академії www.pgasa.dp.ua

mb.pdaba@gmail.com

ГОЛОВНА ТЕМА ВИПУСКУ:

Наукова діяльність ПДАБА
в 2020 р. та майбутні
завдання на 2021 р.

Міжнародна науково-практична
конференція «Стародубовські
читання – 2021»

ГАЗЕТА ЗАСНОВАНА
У БЕРЕЗНІ 1960 р.

ВИСОКІ ЩАБЛІ НАУКОВОЇ ДУМКИ В ПДАБА

Щабель перший – Міжнародний. Він почався телемостом між Технічним університетом міста Лодзь (Польща) та Придніпровською державною академією будівництва та архітектури (м. Дніпро, Україна). Його було присвячено знаковій події – вручення звання почесного доктора ПДАБА Яну Авреїцевичу, завідувачу кафедри автоматизації, біомеханіки та мехатроніки на факультеті механічної інженерії Технічного університету м. Лодзь. У цій урочистій події, що відбулася 23 березня, взяли участь ректор ПДАБА М. В. Савицький, члени Вченої ради, а також колеги професора Яна Авреїцевича. Вів телемост англійською мовою проректор з наукової роботи, проф. В. В. Данішевський.

ТЕЛЕМОСТ «ДНІПРО – ЛОДЗЬ»



Щабель другий – Академічний. Про підсумки науково-дослідної діяльності академії за 2020 рік та завдання на 2021 у своїй доповіді розповів проф. В. В. Данішевський.



Зокрема Владислав Валентинович визначив: «У 2020 році наукова та науково-технічна діяльність здійснювалась за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, що стосувались проведення теоретико-експериментальних досліджень та вирішення наукових проблем технологій будівництва, дизайну та архітектури; розробки інноваційних архітектурних, конструктивних та технологічних систем будівництва методом 3D друку;

розробки екологічного, енергоефективного і доступного житла; а також інноваційно-інвестиційної діяльності та економічного розвитку. Наукову діяльність у 2020 р. здійснювали 49 штатних співробітників НДЧ. Також 29 осіб працювали за сумісництвом і 47 – за договорами цивільно-правового характеру. Окрім цього, невід'ємною складовою наукової діяльності академії є стовідсоткова участь науково-педагогічних працівників у виконанні кафедральних науково-дослідних робіт. Науково-педагогічний штат академії включає 390 працівників, у



тому числі 224 кандидата та 45 докторів наук; молодих вчених 76 осіб.

Науково-дослідна робота академії ведеться за різними формами фінансування: 1. Держбюджетне; 2. Виконання проектів на замовлення підприємств та організацій; 3. Міжнародне співробітництво.

8 науково-дослідницьких проектів, було виконано за кошти державного бюджету у 2020 р.

Керівниками проектів були: професори М. В. Савицький, Ю. І. Захаров, Т. Д. Нікіфорова, Є. А. Єгоров, В. І. Большаков, Ю. О. Кірічек, Ю. В. Орловська, а також доц. М. М. Бабенко.

У 2020 році ПДАБА виграла міжнародний грант за програмою Європейського Союзу Horizon 2020 на тему: «Проактивні розумні будинки з підвищеною енергоефективністю та якістю життя». Науковий керівник проф. М. В. Савицький. У склад міжнародного консорціуму співвиконавців входять 13 підприємств та університетів з Австрії, Греції, Естонії, Іспанії, Італії, Кіпру, Литви, Нідерландів, Німеччини, Угорщини. Тривалість проекту – 3 роки.

На початку 2021 року ПДАБА отримала конкурсне держбюджетне фінансування Міністерства освіти і науки України для виконання наукового проекту на тему «Розвиток наукових основ будівельних технологій створення житлового модуля місячної бази». Науковий керівник проф. М. В. Савицький Тривалість проекту – 2 роки.

Окрім того наукові дослідження академія вела на замовлення підприємств та організацій. Лабораторія досліджень атомних і теплових електростанцій має основний напрям діяльності – безпека атомних і теплових електростанцій. Впродовж 2020 року на замовлення Рівненської, Запорізької, Хмельницької та Південно-Української АЕС фахівцями лабораторії виконано госпдоговорів на загальну суму 5,4 млн. грн.

Комплексний науковий відділ проблем будівництва в складних інженерно-геологічних умовах займається розробкою методів захисту будівель та споруд від динамічних впливів та вібрації в складних геологічних умовах. У 2020 р. розроблені нові технічні рішення зниження вібрації та динамічних коливань будівель та їх окремих елементів на 5 промислових об'єктах. Протягом звітного року виконано госпдоговірні роботи обсягом 1,4 млн. грн.

Результати наукових досліджень вчених академії були опубліковані у 2020 р. в 12 монографіях, 96 стат-

тях, що індексуються у наукометричних базах Scopus та Web of Science, 527 статтях – у фахових періодичних виданнях.

У 2020 р. нашими вченими подано 34 заявки на винаходи та одержано 28 охоронних документів.

У 2020 р. академія проводила різнопланову діяльність по міжнародному співробітництву. Завдяки партнерським зв'язкам з європейськими університетами академією було заключено загалом 26 угод про співробітництво з вишами Франції, Німеччини, Польщі, Великої Британії, Словенії, Угорщини та іншими.

Багатогранна діяльність академії у 2020 р. висвітлена у рейтингу університетів «ТОП-200 Україна». **Наша академія посіла 42 місце (проти 55 місця у 2019 та 75 місця у 2018 роках). У міжнародному рейтингу університетів «Webometrics», який визначає рівень інтернет-присутності, у 2020 р. академія посіла 49 місце (проти 57 місця у 2019 та 86 місця у 2018 роках).**

Інформація газети

Щабель третій – Перспективний – наука молодих.



За інформацією Голови ради молодих вчених ПДАБА О. Є. Кононової в академії працювало у 2020 р. 76 молодих вчених. Серед них 37 кандидатів наук, 38 аспірантів, 1 докторант. Молоді вчені за 2020 рік опублікували 3 монографії, одну з них за кордоном, 134 статті, в тому числі 18 – в зарубіжних виданнях, 13 – у міжнародній базі даних Scopus, 1 – у Web of Science, 18 – у суспільних та гуманітарних науках Scopus. На протязі 2020 року молоді вчені ПДАБА брали участь у численних заходах, які проводилися Міністерством освіти і науки України, департаментом освіти і науки Дніпропетровської облдерж-

адміністрації. Всього 15 заходів, серед них 2 конкурси «Кращий студент-науковець» та «Кращий молодий вчений» 2020 року. 18 вересня було оголошено переможців. Ними стали у номінації **«Кращий молодий вчений»** за технічним напрямом: О. В. Лихачова, А. В. Ужеловський, Н. В. Грузин; за економічним напрямом – О. Є. Кононова. У номінації **«Кращий студент – науковець»** за п'ятьма напрямками стали: К. Давиденко (**Архітектура**); М. Мехед, А. Медяник, А. Нагорна (**Будівництво**); О. Пархоменко, І. Даниленко, О. Антропов (**IT та MI**); В. Паламарчук (**ЦІ та Е**); М. Деркач (**Економіка**).

Всього в 2020 році 823 студента взяли участь у різноплановій науково-дослідній роботі.

Значним заходом у 2020 році в роботі молодих вчених та студентів була 18th International scientific and practical conference dedicated to the 90th anniversary of state higher education institution «Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture» Innovative technologies in construction, civil engineering and architecture. В ній взяли участь: Д. Безверхий, В. Федін, А. Мислицька, Т. Білявський, А. Мислицька, Ібрагім Зайдан Халафа, Т. Нікіфорова, М. Фролов, О. Макаренко, С. Шехоркіна, О. Суворкін, Д. Ярошенко, Г. Гуслиста; М. Берников, С. Богаченко, А. Смирнов (науковий керівник Микола Савицький); Ю. Волнянський, В. Ковба, К. Бікус (науковий керівник Володимир Седін).

Рада молодих вчених у 2021 році продовжує свою роботу. Одним з головних заходів є конкурс, який проходить за наказом ректора М. В. Савицького, в номінаціях «Кращий молодий вчений», «Кращий студент – науковець». Термін з 01 квітня 2021 року до 17 травня 2021 року (див. сайт академії).

XXXI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «СТАРОДУБОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2021»



К. Ф. Стародубов
(1904 – 1984)

Присвячується 117-річчю з дня народження д.т.н., професора, академіка АН УРСР, заслуженого діяча науки і техніки України К. Ф. Стародубова. «Яким є найважливіший урок з життя цієї видатної людини? К. Ф. Стародубов був людиною високої громадянської відповідальності. За будь яких обставин він залишався самим собою, прямував до поставленої мети. Він мав особисту привабливість, непереборне бажання служити своєму народові, людям, прагненням прикрасити і полегшити їхнє життя. Так, Стародубови не повторюються. Але вчитися у великих людей мужності, цілеспрямованості, вірності своєму покликанню, моральній позиції, поняттям про обов'язок і честь потрібно, навіть необхідно».

Б. Є. Патон, академік НАН України

ВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ



М. В. Савицький,
ректор ПДАБА

Шановні учасники конференції!
XXXI Міжнародна науково-практична конференція «Стародубовські читання – 2021» – це своєрідна відповідь академії на умови та негаразди COVID-19. У нашій роботі відбулися великі зміни. Ми подвоїли, а мабуть, потроїли нашу інтенсивність, продуктивність і зосередженість на виконанні своїх щоденних професійних завдань. Завдяки тому, що більшість нашої діяльності відбувається в інтернеті і наш час спілкування за конкретною адресою з колегами збільшився, а взаєморозуміння і, навіть, взаємовиручка почали носити постійний характер. Про це свідчить і наша конференція. Вона присвячена 117-й річниці з дня народження одного з патріархів теорії і практики термічної обробки металів.

Сьогодні конференція має характерні відзнаки. Перша з них – довгостроковість. 19 квітня 2021 р. в день народження Кирила Федоровича конференція проходить в 31 раз. Другою ознакою є склад учасників конференції. Попри всі сьогоднішні перешкоди конференція розвивається. Про це свідчить кількість її учасників – 67 фахівців, що брали участь у підготовці 28 доповідей, які будуть за результатами конференції опубліковані у науково-інформаційному журналі «Металознавство та термічна обробка матеріалів».

Загальна тема конференції: «Актуальні проблеми матеріалознавства в будівництві та архітектурі», а палітра наукових напрямів досить широка: прикладне матеріалознавство; будівництво, архітектура; будівельні сталі; термомеханічна обробка сталей; комп'ютерне моделювання структури та властивостей матеріалів; металургія, металургійна промисловість.

Всі ці роки значна роль в проведенні конференції належить Голові оргкомітету, проф. В. І. Большакову. Він, не жалкуючи сил, розвиває і продовжує традиції свого вчителя К. Ф. Стародубова. Бажаю всім плідної роботи, сподіваюся, що проведення конференції буде продовжуватися довгі роки.

Дорогі колеги, однодумці та друзі!

З великим задоволенням вітаю Вас, учасників XXXI конференції «Стародубовські читання – 2021». *Наше сьогоднішнє зібрання проходить за новою заочною формою. Але ми все рівно маємо змогу спілкуватися без обмежень за нашою актуальною науковою тематикою. Вона розвиває славні традиції школи видатного нашого співвітчизника – висококваліфікованого фахівця з термічної обробки сталі, науковця, дослідника і педагога, академіка АН України К. Ф. Стародубова.*

Особлива прикмета нашої конференції полягає в тому, що вона в наш складний час є ще одним підтвердженням, що творчість, пошук, наукова думка є невіддільними у будь-які часи і соціальні зміни. Пандемія не завадила продовжити нашу щорічну багатопланову роботу. І сьогодні я радий повідомити, що у конференції беруть участь представники 9 науково-дослідницьких та освітніх закладів. Серед них 2 науково-дослідницьких інститути НАН України: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова (Київ), Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова (Дніпро). А також Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків), Університет Карабюк (м. Карабюк, Туреччина), Institute of General Mechanics, (RWTH Aachen University, Germany), Управління з атомної енергетики Великої Британії, м. Оксфорд (Велика Британія), Дніпровський національний університет імені О. Гончара, Національна металургійна академія України, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури.

К. Ф. Стародубов був Педагогом з великої літери. Він виховав багатьох вчених і практиків виробництва. Тому вважаю символом продовження педагогічних знахідок академіка К. Ф. Стародубова те, що сьогодні учасниками конференції є аспіранти і студенти. І це – найкращий доказ того, що наукова школа академіка АН УРСР Кирила Федоровича Стародубова розвивається і кожного року піднімається на новий щабель.



В. І. Большаков,
Голова
оргокомітету
конференції

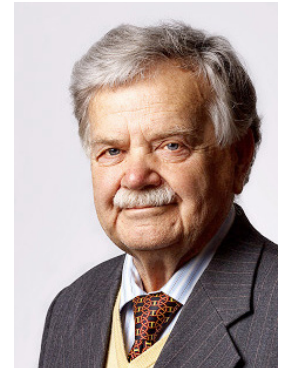
ВОНИ ЗАЛИШАТЬСЯ З НАМИ НАЗАВЖДИ



НОСЕНКО
ОЛЕГ ПАВЛОВИЧ
доктор технічних
наук, професор



ГАВРИЛОВ
ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ
кандидат архітектури,
професор



КОВШОВ
ГЕННАДІЙ
МИКОЛАЙОВИЧ
д. т. н., професор

У 2021 році академія понесла велику втрату. Пішли з життя ветерани, великі патріоти нашого вишу, професори Олег Павлович Носенко, Іван Миколайович Гаврилов, Геннадій Миколайович Ковшов. Три яскраві особистості, високоосвічені фахівці, майстри своєї справи, визнані вчені-дослідники, які внесли значний вклад у розвиток української науки. Кожний з них і О. П. Носенко, і І. М. Гаврилов, і Г. М. Ковшов багато своєї душі і серця присвятили педагогічній справі. Навчаючи майбутніх будівельників України, вони намагалися давати своїм студентам не тільки суцільно професійні знання, а виховували, формували ерудованих, багатогранних творчих людей. Кожний день Олега Павловича, Івана Миколайовича, Геннадія Миколайовича був наповнений активними пошуками наукових рішень, різноплановою дослідницькою роботою, а також численними розробками у педагогіці. Пам'ять про О. П. Носенка, І. М. Гаврилова, Г. М. Ковшова надовго залишиться у наших серцях, а їхня справа буде продовжуватися колегами, учнями та однодумцями.

Ректорат, Рада ветеранів, профком, Комітет у справах молоді, редакція газети та весь колектив ПДАБА

УВАГА УВАГА УВАГА КОНКУРС !!!

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ» ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД:

Завідувачі кафедр: «Залізобетонних і кам'яних конструкцій», «Екології та охорони навколишнього середовища», «Опалення, вентиляції, кондиціонування та теплогазопостачання» (професор, за винятком доцент).

Основні вимоги наведені на сайті академії: <http://pgasa.dp.ua/>

Документи відправляти за адресою: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24 а. Конкурсна комісія

МОВА ЄДНАЄ СЕРЦЯ

Чергове засідання наукового гуртка «Простір слова» (каф. УДІД), Студентського клубу та КЗО «СЗШ № 1» ДМР було присвячене Міжнародному дню рідної мови. Для нас, сьогоднішніх, свято рідної мови – той інструмент, що єднає людей та визначає культурну приналежність кожної людини.

У програмі свята про рідну мову були доповіді-презентації студентів, що розповідали про історію свята та багатомовність сучасного світу. З презентаціями про рідну мову виступили А. Галаницька, гр. АРХ-19-

4п.; Д. Кравченко та М. Кігалова, гр. АРХ-19-3; С. Демченко, гр. ПЦБ-19-1. Програма свята передбачала мовний конкурс. Журі конкурсу очолювала зав.каф. УДІД, проф. держ. наук Г. П. Євсєєва, а членами журі були доц. Л. Г. Богуславська, художній керівник Л. М. Котова. Прослухавши всі доповіді, журі визначило переможців: **1 місце** отримав студ. О. Кобець, гр. ПЦБ-19-1; **2 місце** поділили студ. Д. Олексієнко, гр. АРХ-19-5п і студ. із Мароко Бенчама Шаїмає, гр. АРХ-19-2. **3 місце** – Є. Журавель, гр. АРХ-19-4п.

Програму свята доповнили прекрасним ліричним настроєм декламації української поезії. Вірш М. Рильського «Рідна мова» прочитала студ. М. Гончаренко, гр. АРХ-19-5п. Поезію Л. Костенко «Крила» прочитав студ. гр. АРХ-20-3 Знібі Аюб, а вірш Ю. Рибчинського «Наша мова» дуєтом прочитали студенти гр. АРХ-20-3 Узанні Сана та Ел Арфауї Мухсін. Робота гуртка «Простір слова» активно продовжується. Матеріали про засідання, присвячене Шевченківським урочистостям, в наступному номері.



«Молодий будівельник»
Засновник і видавець – ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».
Газета виходить щомісяця українською мовою

Головний редактор:
Т. А. ШПАКОВСЬКА
фото: **А. В. МАМИШЕВ**
Комп'ютерна верстка:
Л. В. ЯМНІЧ

Адреса редакції:
вул. Чернишевського, 24-а, к. 454,
м. Дніпро, 49005,
тел.: (056) 756-33-29; 3-29
e-mail: mb.pdaba@gmail.com

Свідоцтво про державну реєстрацію
суб'єкта видавничої справи
серія ДП № 624 від 16.02.1999 р.
Тираж друкованої версії
40 примірників