

ДОСЛІДНИЦЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗВО ЯК ОСНОВА СИНЕРГІЇ ДЕРЖАВИ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА ДЛЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ



Бабенко В. А., к.і.н., 2025

УДУНТ, ННІ ПДАБА

Створення інноваційної екосистеми у ЗВО – важливий крок трансформації науково-інноваційної системи України для подолання багатьох викликів, що стоятимуть перед державою і суспільством після війни.

Серед основних завдань, які визначені у Білій книзі, ключовим для подальшої трансформації науки є формування екосистеми підтримки наукових установ та ЗВО у взаємодії з користувачами результатів досліджень і розробок [1,8].

Global Innovation Index 2023

«Інновації в умовах невизначеності».

Україна - 55-те місце

Починаючи з 2018 року, стан інноваційного розвитку України погіршувався
у 2022 році Україна опустилася з 49 на 57 місце за Глобальним індексом інновацій [2].

Україна, не зважаючи на війну, гідно представляє себе серед найінноваційніших економік і демонструє здатність використовувати інтелектуальний потенціал для досягнення високих результатів. Вона потрапила до ТОП-3 найінноваційніших економік серед країн з доходами нижче середнього.

Серед ключових показників, які здобули високі оцінки: розвиток освіти в Україні, інформаційно-комунікаційні технології та рівень інтелектуального капіталу [1,25]

ІННОВАЦІЙНА ЕКОСИСТЕМА:

Синергія держави, підприємницького та дослідницького середовища з використанням організаційних, нормативних, навчально-методичних та фінансових ресурсів і запровадження механізму передачі знань з метою трансформації в інноваційні продукти [1, 8]

Заклади вищої освіти - унікальні наукові установи

Готують фахівців за різними напрямками, завдяки концентрації різнопланового наукового потенціалу, можливості співпраці на стику наук, що дає можливість вирішувати будь-які творчі завдання науково-прикладного характеру [3].

ЗАВДЯКИ ІННОВАЦІЯМ:

- освітні установи встановлюють партнерства з технологічними компаніями для створення та розвитку передових навчальних програм
 - створюють унікальні можливості для студентів працювати над реальними проєктами та впроваджувати свої знання на практиці
-

В межах виконання конкурсу "CREATE 3D SCAN" на початку березня 2025 р. розпочалось сканування різних об'єктів студентами ННІ ПДАБА УДУНТ.

Робота виконувалася відповідно до вимог конкурсу "CREATE 3D SCAN", який проходить у рамках міжнародного проєкту "THE BRIDGE", та спрямованої на розвиток лабораторій "CREATE" УДУНТ по впровадження передових цифрових технологій будівельної галузі.

Учасники успішно користуються обладнанням та отримують хмари точок моделі об'єкта. Це дозволяє командам не лише відточити навички просторового моделювання, а й підготуватися до реальних викликів сьогодення.

Проект "THE BRIDGE" об'єднує студентів із різних факультетів, надаючи їм унікальну можливість обмінюватися досвідом, вдосконалювати технічні знання та працювати над спільними інноваційними рішеннями.



Завдання для конкурсу "CREATE 3D SCAN" для команди Роберто Брунеллі, було спрямоване на збереження архітектурної спадщини міста шляхом створення детальних цифрових моделей будівель.

Отримані дані дозволять фахівцям проводити дослідження, розробляти реставраційні проєкти та створювати віртуальні екскурсії.



За словами учасників ініціативи, 3D-сканування допомагає не лише документувати поточний стан будівель, а й виявляти деформації та можливі загрози руйнування.

Цифрові моделі стануть важливим ресурсом для архітекторів, істориків та краєзнавців.

▪



ERASMUS+ «РОЗБУДОВА ПОТЕНЦІАЛУ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ».

Даний конкурс проходить за підтримки компанії Origin та виконуються для розвитку лабораторій CREATE (Center for Research in Engineering, Additive Technologies, and Materials) УДУНТ, а також в межах виконання міжнародного проекту “The BRIDGE, за програмою ERASMUS+ «РОЗБУДОВА ПОТЕНЦІАЛУ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ».

Студенти та аспіранти Українського державного університету науки і технологій отримали престижне визнання на конкурсі Національної академії наук України! Лауреатами премії НАН України за підсумками 2024 року стали:

Віктор Подрез і Микола Берестюк (група ДН-24мп, міждисциплінарна освітньо-наукова програма «Девелопмент нерухомості», ННІ ПДАБА) – за роботу «МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ ЗІ СТЕЙКХОЛДЕРАМИ ПРИ ФОРМУВАННІ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ ДЕВЕЛОПЕРСЬКИХ КОМПАНІЙ».

Науковий керівник – проф. Павло Фісуненко.

Науково-педагогічний та студентський контингент вищого навчального закладу продукує об'єкти інтелектуальної власності, що обумовлено безперервністю процесу творчості у навчальних закладах.

ЗВО володіють чималими людськими інтелектуальними ресурсами, які формують інтелектуальний капітал і, мають бути відповідним чином врегульовані.

Через відсутність зформованої екосистеми:

- більшість наукових розробок ЗВО України на сьогодні залишається без належного попиту,
- не комерціалізується,
- лише включається у наукові звіти для МОН

Відсутність або недосконалість механізму комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності, які створюються у вищих навчальних закладах, є головною причиною того, що ЗВО досліджують проблеми, у вирішенні яких не зацікавлені суб'єкти інноваційної діяльності[4].

ОБМЕЖЕНІСТЬ СТИМУЛІВ В ПРОВЕДЕННІ НАУКОВИХ РОБІТ:

Інтелектуальні можливості стимулюються вимогами щодо підтвердження свого професіоналізму та кваліфікації шляхом публікацій результатів своєї науково-педагогічної діяльності для підписання контрактів, що відображені у перспективних планах розвитку закладів вищої освіти, а також рейтингах професійної активності викладачів.

ОБМЕЖЕНІСТЬ СТИМУЛІВ В ПРОВЕДЕННІ НАУКОВИХ РОБІТ:

Рейтинги викладачів обов'язково містять такі показники, як подання заявок на винаходи, видання посібників і монографій, видання наукової та методичної літератури, публікування статей, захист дисертацій.

Але це відноситься до внутрішніх цілей вищого навчального закладу та не має відношення до ринку.

Війна актуалізувала запит на науку та інноваційні розробки з боку держави і бізнесу: військові розробки, медицина, матеріалознавство, штучний інтелект – неповний перелік галузей, де потрібні науковці з їхніми знаннями та компетентностями.

Тож, за умови створення інноваційних екосистем після війни українські заклади вищої освіти стануть місцем для реалізації талантів, з гнучким науковим середовищем професійних та компетентних кадрів, з дослідницькою інфраструктурою[1].

ПОЗИТИВНІ ТЕНДЕНЦІЇ:

- УКРНОІВІ та УКРІНТЕІ почали активно розвивати екосистему інновацій
- Важливим напрямом роботи УКРНОІВІ щодо підтримки інновацій є розширення мережі центрів підтримки технологій та інновацій (TISC)

ПОЗИТИВНІ ТЕНДЕНЦІЇ:

Відкриття TISC в Українському державному університеті науки і технологій – важливий крок до розвитку екосистеми інновацій

НА ДЕРЖАВНОМУ РІВНІ :

Національну інноваційну систему необхідно посилити необхідними інституціями для промоції науки та її досягнень, комерціалізації результатів досліджень і розробок, налагодження комунікації між наукою, бізнесом, державою і громадянським суспільством.

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Як трансформувати науково-інноваційну систему для повоєнного відновлення. Біла книга. Книга 3. Відновлення. / Наталія Гаращенко, Олександра Правдива, Олександр Скороход, Надія Васильєва, Олена Паренюк, Марина Гороховатська, Віталій Омеляненко, Олена Ципліцька. (За редакцією Юлії Безверщенко),- 2024, 73 с. URL: <https://scienceatrisk.org/storage/lp/124/a28bc615de6c667f15a942a6d6f40ba1bda58a40.pdf>
2. Global Innovation Index 2022: Ukraine / WIPO. 2023. URL: https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_2000_2022/ua.pdf
3. Бабенко В. А. Проблеми розвитку інтелектуального капіталу ЗВО України в умовах інтелектуалізації суспільства /Бабенко В. А. //Збірник наукових праць II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Всеукраїнський семінар з проблем економіки інтелектуальної власності» (м. Київ, 24 травня 2019 р.) НДІ інтелектуальної власності НАПрН України – К., 2019. – 146 с., С.60-65;
4. Ступнікер Г. Л., Бабенко В. А. Інтелектуальний потенціал як ключовий чинник формування інтелектуального капіталу ЗВО України / Г.Л. Ступнікер, В. А. // Економічний простір: Збірник наукових праць. – № 165. – Дніпро: ПДАБА, 2021. – 148 с., С. 91-96

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!
