



**Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»**

Підсумки наукової роботи університету за 2025 рік та шляхи її покращення.

**Проректор з наукової роботи
Андрій МАРЧЕНКО**

2026 рік



НАУКА 2025

2025 рік у ключових цифрах

2025 рік став періодом зростання прикладних досліджень та посилення міжнародної наукової співпраці НТУ «ХПІ». Університет виконував державні, госпдоговірні та міжнародні наукові проєкти, результати яких спрямовані на розвиток промисловості, енергетики, обороноздатності та стійкості інфраструктури.

Фінансування



110 млн грн

Кількість НДР



145

Міжнародні гранти



25

Публікацій в Scopus та WoS



800

Патенти



47

Захисти дисертацій



63



НАУКА 2025

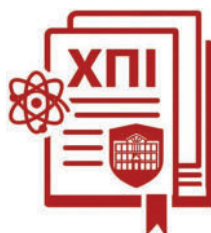
2025 рік у ключових цифрах

НТУ «ХПІ» продемонстрував комплексний розвиток наукової екосистеми - від активної міжнародної комунікації та власних наукових видань до розбудови інфраструктури, підтримки стартапів і зміцнення позицій університету серед лідерів вищої освіти України.

НТУ «ХПІ» в **ТОП-5**
ЗВО України



Опубліковано понад **1000** наукових
статей в фахових збірниках



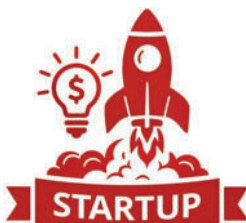
Видано понад
100 монографій



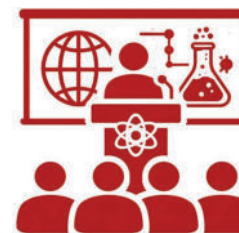
Створено **4** центри
колективного користування



StartUp проєктів
65

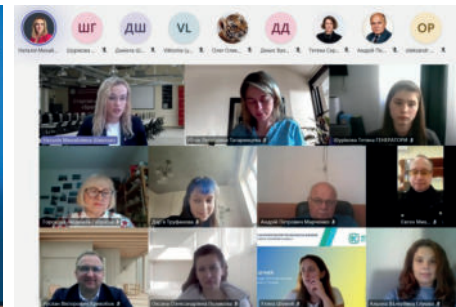


Міжнародних конференцій
34, матеріали **3** в Scopus



Основні здобутки наукової діяльності

- В 2025 році з усіх джерел фінансування НТУ «ХПІ» вже залучив **110 млн грн**, що перевищує показники попереднього року на **15%**. Також в бюджеті на науку університету збільшено частку спеціального фонду, що зараз становить **42,5%**. За показниками бюджетного фінансування НТУ «ХПІ» посідає **друге місце** серед ЗВО України.
- За результатами державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності за попередні 5 років **Харківський політех очолив рейтинг за інженерно-технологічним напрямом і увійшов у топ-5 ЗВО за природничо-математичним**.
- На пленарному засіданні міжнародної наукової конференції **MicroCAD 2025** виступив всесвітньо відомий учений — **професор Юрій Гогоці**, його h-індекс перевищує 200.
- В ХПІ вдруге відбувся фестиваль інновацій і стартапів, майданчик для проривних рішень, міжгалузевої співпраці та народження стартапів. Було подано понад **100 стартап-проектів з усієї України**, включаючи іноземних студентів. НТУ «ХПІ» знову підтвердив свій статус лідера інноваційного середовища в Україні.



Основні здобутки наукової діяльності

- Напередодні відбувся фінал унікального проєкту – другого сезону **StartUP школи для школярів**.
 - Проєкт продовжує свою місію з соціалізації та підтримки талановитих школярів, надаючи їм інструменти для створення інноваційних бізнес-ідей.
- На 16-й Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти-2025» та 17-й Міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті» ХПІ підтвердив **звання лідера вищої освіти України**.
 -
- За ініціативи НТУ «ХПІ» та за підтримки Технічного університету міста Кельце, м. Польща (редактор проф. Збігнєв Коруба) у видавництві Springer вийшла колективна монографія “Decarbonization of Transport Energy Installations in the Context of Sustainable Development Strategies” (головний редактор проф. Андрія Марченка). Монографія об’єднує дослідження провідних учених з США, Німеччини, Австрії, Чехії, Литви, Польщі та України.
 -
- НТУ «ХПІ» став одним із співорганізаторів Міжнародної наукової конференції з інновацій в інженерії ICIE’2025, що проходила в Празі. Модераторами наукових секцій форуму, присвячених новим інженерним матеріалам, цифровому моделюванню, трибології та рішенням у сфері сталого машинобудування, виступили доцентки Харківського Політеху Євгенія Басова та Марина Іванова.
 -



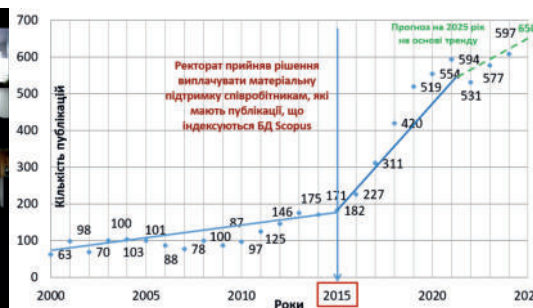
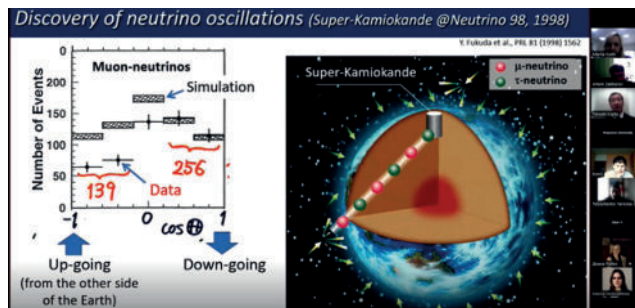
Основні здобутки наукової діяльності

- В 2025 році збільшено кількість міжнародних проєктів, в яких наш університет бере участь, серед них
 - за програмою «EURATOM» – програма «Горизонт Європа», Проєкт «DiTEC, програми білатеральних досліджень, Програма НАТО – Наука заради миру і безпеки, Проєкт «Дунайський регіон», проєкти Erasmus+ KA2, один з них Чотирирічний проєкт «Digital University – Open Ukrainian Initiative (DigiUni)».
- За 2025 рік три наукові дослідження НТУ «ХПІ» отримали Премію Президента України для молодих вчених, лауреатами стали сім молодих та перспективних науковців.
- Науковий журнал «Електротехніка і електромеханіка», що видається НТУ «ХПІ» спільно з Інститутом енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного НАН України, увійшов до престижного 2-го квартилю Scopus.
- Журнал «Сучасні інформаційні системи», після включення його в минулому році до наукометричної бази даних Scopus, в цьому році отримав категорію «А».



Основні здобутки наукової діяльності

- На запрошення від нашого університету та в рамках святкування 140-річчя НТУ «ХПІ» 2 лауреати Нобелівської премії з фізики прочитали лекції для української наукової спільноти.
 - **Професор Такаакі Кадзіта** виступив з лекцією на тему «Японська наука – з акцентом на фізику космічних променів» та **Професор Ференц Краус** з лекцією на тему «Від атосекундної фізики до інфрачервоної молекулярної ідентифікації: формуючи майбутнє превентивної медицини».
- За результатами 2025 р. маємо понад **800** публікацій Scopus та Web of Science, у порівнянні ця кількість зросла на **30%**.
- Зараз в НТУ «ХПІ» навчається **775 аспірантів** та **25 докторантів**. Контингент вітчизняних аспірантів: **бюджет – 457; контракт – 293**. Контингент аспірантів **іноземців – очна денна 25**. Контрактна форма навчання дозволила залучити в бюджет університету **7,8 млн грн**.



Партнерства започатковані у 2024 році

- **Китайсько – українська спільна платформа інноваційного співробітництва (HYDF)**
 - Підписано Договір доручення на відкриття офіційного представництва НТУ «ХПІ» в Китаї з метою розвитку міжнародного співробітництва в галузі науки та освіти,
 - підготовки талановитих фахівців, виходу на китайський ринок провідної науково-технічної продукції, результатів наукових досліджень та технологій.
 - Представники платформи в режимі он-лайн взяли участь в Першому Всеукраїнському фестивалі інновацій, що проходив на базі НТУ «ХПІ» у травні 2025 року.**
- **INTI International University & Colleges – Малайзія**
 - Проведено 2 он-лайн зустрічі між ректоратом НТУ «ХПІ» та університетом INTI.
 - Представники INTI взяли участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, інженерія, технології, освіта, здоров'я. MicroCAD».**
- **В рамках програми Twinning Ukraine започатковано співпрацю з університетом Дербі, Великобританія**
 - Проведено 2 он-лайн зустрічі: 1-а - між керівництвом НТУ «ХПІ» та університетом Дербі; 2-а - з обговорення конкретних спільних наукових та інноваційних проєктів. З боку НТУ «ХПІ» було представлено 4 дослідницьких проєкти та один інноваційний проєкт. З боку університету Дербі є зацікавленість в реалізації 3-х з них. Перемовини щодо деталізації пропозицій тривають.



НАУКА 2025



Проект за програмою «EURATOM» – програма «Горизонт Європа»)

Андрій МАРЧЕНКО – керівник проекту, Олександр Сіпатов, Леонід Конотопський, Сергій Малихін;

Проект «DiTEC: цифровий двійник для еволюційних змін у водопровідних мережах», керівник проекту - Юрій Дорофєєв;

Програма спільних українсько-латвійських проектів «Розробка технології фіторекультивації ґрунтів, забруднених внаслідок військових дій, з використанням інноваційного сорбенту з бурого вугілля України», керівник проекту – Денис Мірошніченко/



Science for Peace and Security
NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION



Програма НАТО – Наука заради миру і безпеки «Селективний квантовий сенсор для виявлення хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних речовин у газових і рідких середовищах», керівник проекту – Олександр Поспелов;

НТУ «ХПІ» у складі міжнародного консорціуму виграв конкурс програми Європейського Союзу **Erasmus+**, що спрямований на розвиток потенціалу у сфері вищої освіти. **Чотирирічний проект «Digital University – Open Ukrainian Initiative (DigiUni)»**, в якому бере участь ХПІ, передбачає створення високоефективної цифрової освітньої екосистеми для дистанційного та інклюзивного навчання. Загалом партнерами проекту є двадцять п'ять установ з України, Німеччини, Франції, Чехії, Польщі, Іспанії та Бельгії. Керівник проекту – Євген СОКОЛ.



Стартап рух в університеті

ПЕРША В УКРАЇНІ «STARTUP ШКОЛА НТУ «ХПІ» ДЛЯ ШКОЛЯРІВ»



StartUP-школа НТУ «ХПІ» для школярів – перспективна платформа, яка не лише допомагає молоді навчатися, але й надихає створювати інновації, що сприяють розвитку суспільства. Заняття в ній проходили офлайн у вихідні дні впродовж 2-х місяців в укритті НТУ «ХПІ». Програму було реалізовано на базі стартап-центру «SPARK» завдяки викладачам різних кафедр університету, членам приймальної комісії, науково-дослідній частині НТУ «ХПІ», Наукового парку НТУ «ХПІ».



За 2 роки 2024-2025 рр. пройшли навчання понад 200 школярів.



Стартап рух в університеті

У КРОПИВНИЦЬКОМУ СТАРТУВАЛА «STARTUP-ШКОЛА ДЛЯ ШКОЛЯРІВ НТУ «ХПІ»



Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» разом з Управлінням освіти Кропивницької міської ради реалізують міжрегіональний науково-освітній проєкт **«StartUP-школа для школярів НТУ «ХПІ»**.

Вперше в Україні, в межах пілотного сезону, школа об'єднала більше 100 учнів 10-х та 11-х класів міста Кропивницький. На офіційному відкритті були присутні близько 300 школярів, що засвідчило високий інтерес молоді до інноваційної та ІТ-освіти.



Залучене фінансування на наукові дослідження НАУКА 2025

Загальний обсяг фінансування науки в 2025 році склав
110,3 млн грн

Джерело надходжень	<u>млн грн</u>
Бюджетне фінансування	47,78
Базове фінансування	4,88
Проекти НФДУ	17,35
Госпдоговірна тематика	19,05
Міжнародні гранти	21,20
ВСЬОГО	110,26



НАУКА 2025

НТУ «ХПІ» – серед лідерів конкурсного відбору наукових проєктів МОН України на 2026 рік

Харківський Політех увійшов до числа університетських лідерів України за результатами конкурсу наукових проєктів закладів вищої освіти, проведеного Міністерством освіти і науки України у 2025 році.

Результати НТУ «ХПІ»:

25 проєктів рекомендовано до державного фінансування з січня 2026 року

3 місце серед ЗВО України в основному конкурсі – 13 проєктів

3 місце у конкурсі молодих учених – 6 проєктів

3 місце у прифронтовій програмі МОН – 6 проєктів

Відбір здійснювався за участю незалежних експертів із використанням Національної електронної науково-інформаційної системи, що забезпечило прозорість та об'єктивність оцінювання.

НТУ «ХПІ» підтвердив статус провідного технічного університету країни, поєднавши лідерські позиції в конкурсах МОН із найвищою категорією «А» державної атестації у 2025 році, що стало результатом злагодженої командної роботи ректорату.



НДР молодих вчених. НАУКА 2025

В 2025 році виконувалось 9 НДР на суму 8,066 млн грн

Керівники робіт молодих вчених:

Антоніна Майзеліс – кафедра технічної електрохімії

Роман Томашевський – кафедра промислової і біомедичної електроніки

Ксенія Мінакова – кафедра мікро- та наноелектроніки

Артем Захаров – кафедра технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей

Дмитро Данильченко – кафедра передачі електричної енергії

Олексій Водка – кафедра математичного моделювання та інтелектуальні обчислення в інженерії

Роман Зайцев – кафедра мікро- та наноелектроніки

Станіслав Дривецький – кафедра передачі електричної енергії

Микола Ткачук – кафедра теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин



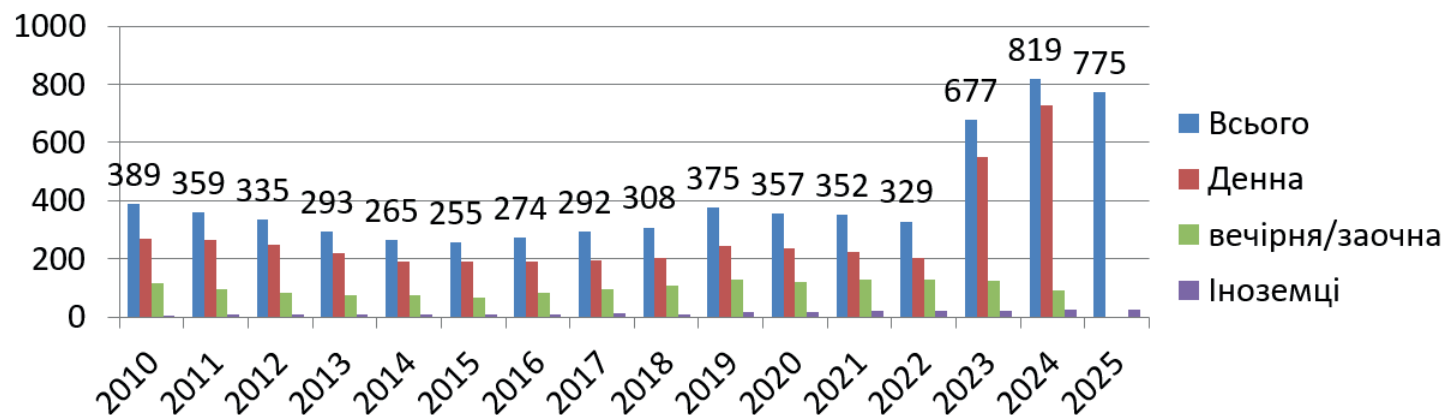
Розробки молодих вчених НТУ «ХПІ», які пройшли конкурсний відбір в 2024 році та фінансування яких розпочалось в 2025 році за рахунок коштів Державного бюджету України:

№	Назва проекту, науковий керівник	Термін виконання
1	M2606 Наукове обґрунтування підходів до створення гібридних силових установок об'єктів інженерно-будівельної техніки. КОЖУШКО Андрій Павлович	2025-2026
2	M5028 Розробка способів нанесення захисних покриттів на енергетичне обладнання АЕС. КАНУННІКОВА Надія Олександрівна	2025-2027
3	M7306 Інноваційні методи контролю електрофізичних властивостей діелектриків та елементів систем електропостачання для забезпечення енергетичної безпеки України. КОСТЮКОВ Іван Олександрович	2025-2026
4	M8204 Розробка технології 3Д друку з використанням полімерних та керамічних матеріалів для реабілітації поранених. ВОРОНКІН Андрій Анатолійович	2025-2026



Підготовка кадрів вищої кваліфікації. НАУКА 2025

Контингент аспірантів за 2010-2025 роки



Показники роботи аспірантури та докторантури за 2025 рік

Контингент вітчизняних аспірантів

Вид фінансування	Форма навчання	Кількість аспірантів
Бюджет	Очна денна	457
Контракт	Очна денна	293

Контингент аспірантів іноземців

Форма навчання	Кількість аспірантів
Очна денна	25

Контингент докторантів

Форма навчання та фінансування	Кількість докторантів
Очна денна бюджет	11
Очна денна контракт	14

Обсяг прийому в аспірантуру за держзамовдженням у **2025 році склав 457 осіб** та виконаний у **повному обсязі**.

Заборгованість по сплаті за навчання в докторантурі PhD **відсутня!**



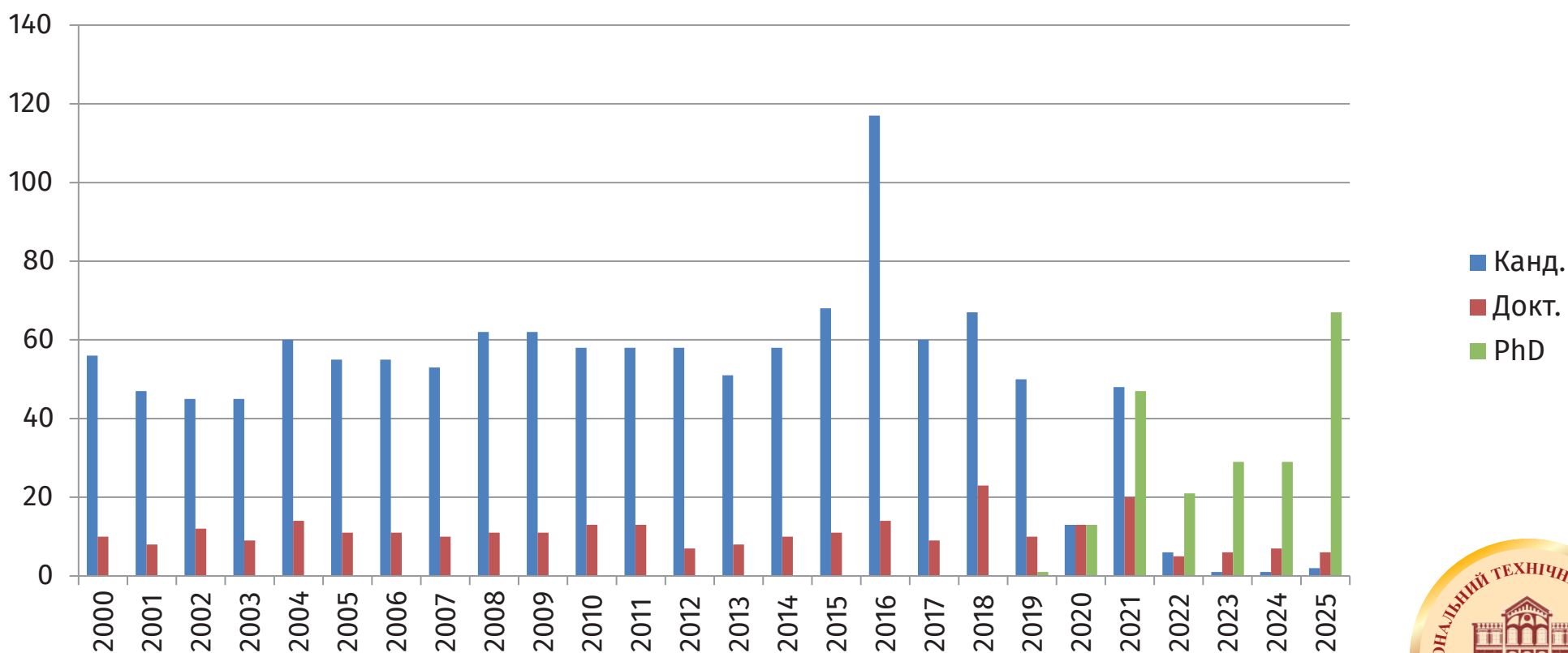
Підготовка кадрів вищої кваліфікації. НАУКА 2025

Кількість захищених дисертацій у спеціалізованих та разових вчених радах університету за 2000-2025 роки становить:

Кандидатські дисертації – 1256 (2025 - 2)

Докторські дисертації – 282 (2025 - 6)

PhD – 207 (2025 - 67)



Підготовка кадрів вищої кваліфікації. НАУКА 2025

Протягом 2025 року щотижнево проводилися наради з вченими секретарями спеціалізованих вчених рад, на яких реалізовувалися наступні заходи:

- обговорення нормативних документів та інформаційних повідомлень МОН України щодо організації роботи спецрад;
- надавалися консультації у секретаріаті вченої ради університету щодо проходження процедури захисту та оформлення дисертаційних робіт;
- вирішувалися питання щодо складу експертів та офіційних опонентів при захисті.

У 2025 році захищено 6 докторських дисертацій та 2 кандидатські.

Проведені 67 успішних захистів дисертацій докторів філософії .

Кращі показники за кафедрами:

4 захисти –кафедра «Педагогіка і психологія управління соціальними системами ім. ак. І.А. Зязюна;

4 захисти –кафедра «Технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей».

Кращі показники за ННІ:

11 – Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту;

10 – Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій;

9 – Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій.

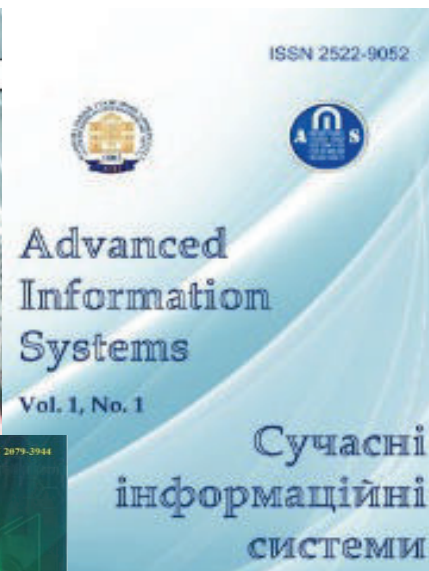
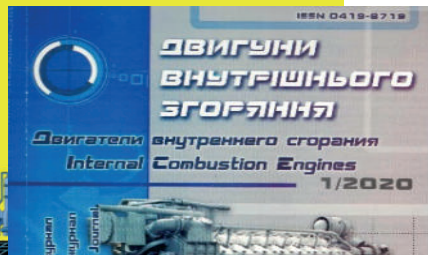
В 2025 році 55 співробітників університету отримали вчені звання:

№	Вчене звання	Кількість осіб
1	Професор	12
2	Доцент	38
3	Старший дослідник	5



Періодичні наукові видання НТУ «ХПІ». НАУКА 2025

В університеті видаються 7 журналів, 2 наукових збірника і 18 вісників НТУ «ХПІ» різних серій. Два журнали входять до наукометричної БД Scopus та мають категорію «А».



Вісник медицини, психології та фармації
напрямки теоретичної, експер
Журнал заснований у 2021 році Навчально-науковим мед
університету «Харківський політехнічний інститут» (Н
Мови видання: українська, російська та англійська (зміша
Періодичність: не менше 2-х разів на рік (мінімум один ре
Журнал публікує оригінальні наукові статті, оглядові статті
побудована на принципі забезпечення відкритого доступу,
авторів вільно доступними для наукового співтовариства і

Проводиться велика робота щодо реорганізації наукових видань та організація їх діяльності на нових засадах.



Науково-технічна бібліотека. НАУКА 2025



Scopus



1. Упорядкування профілів вчених НТУ «ХПІ» задля підвищення рейтингових позицій університету у світовій науці та розвиток міжнародної співпраці.

В цьому напрямі:

Близько 3000 консультацій з упорядкування профілів Google Scholar, Scopus, WoS, ORCID;

Упорядкування інституційних профілів НТУ «ХПІ» у Scopus та WoS (Виявлено у публікаціях і додано 78 варіантів написання назви НТУ «ХПІ»);

Упорядкування авторських профілів співробітників у Scopus та WoS (виконано близько 2500 коригувань);

За запитом ЦПК опрацьовано 2270 авторських профілів та сформовано перелік з 742 працівників НТУ «ХПІ», які мають 5 або більше публікацій у наукометричних базах Scopus та WoS .

2. Представлення НТУ «ХПІ» в Національному консорціумі ORCID

За звітними даними ORCID Member portal за 2025 році:

Налічується 1 730 записів, афілійованих з НТУ «ХПІ» через ROR;

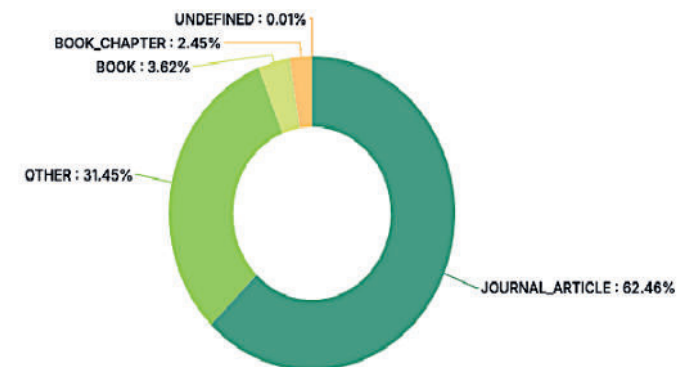
Налаштовано зв'язок 285 профілів користувачів Репозитарію НТУ «ХПІ» з профілями ORCID;

9 520 документів з Репозитарію НТУ «ХПІ» інтегровано до авторських профілів науковців університету в ORCID.

Total works

9,52K

Types of work added



ORCID Member portal: кількість та типи документів, інтегрованих до авторських профілів науковців університету в ORCID у 2025 році



Науково-технічна бібліотека. НАУКА 2025

3. Підтримка видавничої діяльності університету.

Бібліотекою виконується координація робіт за Угодою про членство в RILA Учасника, Представленого Асоціацією користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН (розміщено на офіційних сайтах видань НТУ «ХПІ» 214 статей, зареєстровано DOI –262 статті).

У грудні 2024 відкрито платформу електронного видавництва НТУ «ХПІ» (<https://publish.khpi.edu.ua/catalog>), зареєстровано перший DOI на монографію (рис. 1).

4. Академічна доброчесність в університеті

- Адміністрування антиплагіатної системи StrikePlagiarism (Plagiat.PL): доступ до системи (зареєстровано редакторів – 52, депозиторів – 79); навчання та методична підтримка (проведено – 3 семінари, у тому числі 2 – від Plagiat.PL).

- Представниками наукових редакцій у 2024 році перевірено 1332 наукових документи. Статистика перевірок наукових публікацій щодо розподілу діапазону коефіцієнтів подібності в 2025 р представлено в таблиці 1.



StrikePlagiarism.com

Шорсткість поверхні при лазерній обробці нержавіючої сталі

Сергій Семенович Добротворський, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; **Геннадій Львович Хавін**, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; **Євгенія Володимирівна Басова**, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; **Борис Олександрович Алексенко**, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"; **Вадим Олександрович Приходько**, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

DOI: <https://doi.org/10.20998/978-617-05-0513-2>



PDF (Українська)

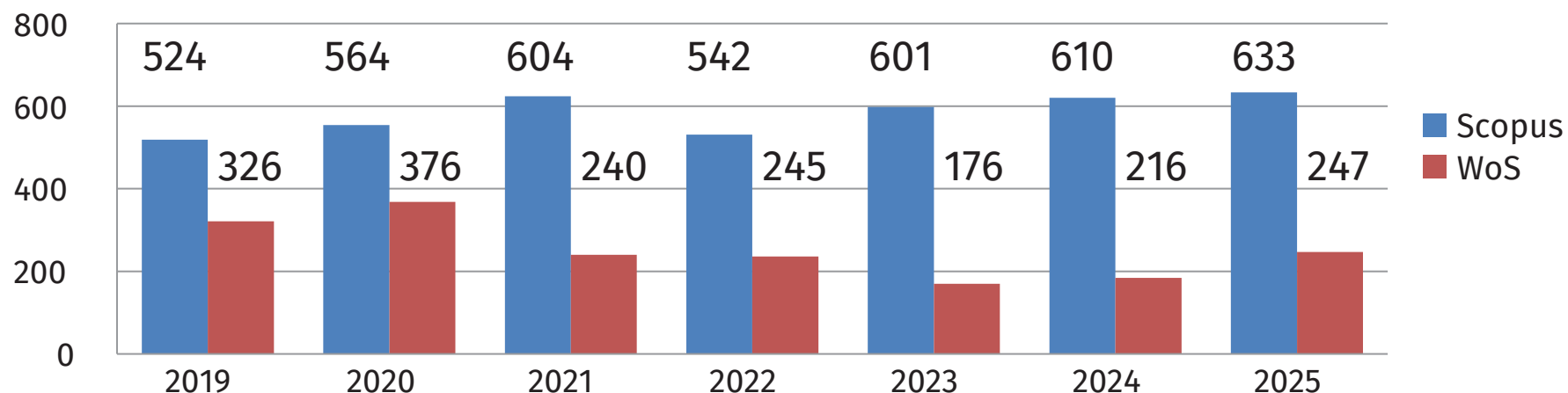
Таблиця 1. Діапазон коефіцієнтів подібності

	Діапазон коефіцієнтів подібності	Кількість наукових публікацій	% документів
1	0% - 20%	1060	79,58
2	20% - 40%	161	12,09
3	40% - 60%	62	4,65
4	60% - 80%	33	2,48
5	80% - 100%	16	1,20
	Усього документів	1332	



Публікації у міжнародних наукометричних базах даних

Динаміка поповнення БД Scopus та WoS публікаціями авторів НТУ «ХПІ» за роками



Загальна інформація щодо публікаційної діяльності за даними профілів університету в БД Scopus

Показник	Scopus 2023	Scopus 2024	Scopus 2025	Scopus 2025 приріст
Н - індекс	58	61	66	5
Публікацій усього	6628	7189	7651	462
Цитувань усього	32006	37062	41965	4903
Середнє цитування	4,82	5,15	6,1	0,95

Для підвищення рейтингу публікацій при виборі видань наші автори враховують такі напрями: публікація у виданнях 1-го та 2-го квартилів та залучення співавторів за міжнародною співпрацею. В 2025 році було виплачено заохочень на загальну суму – **1,425 млн грн**



Публікації у міжнародних наукометричних базах даних

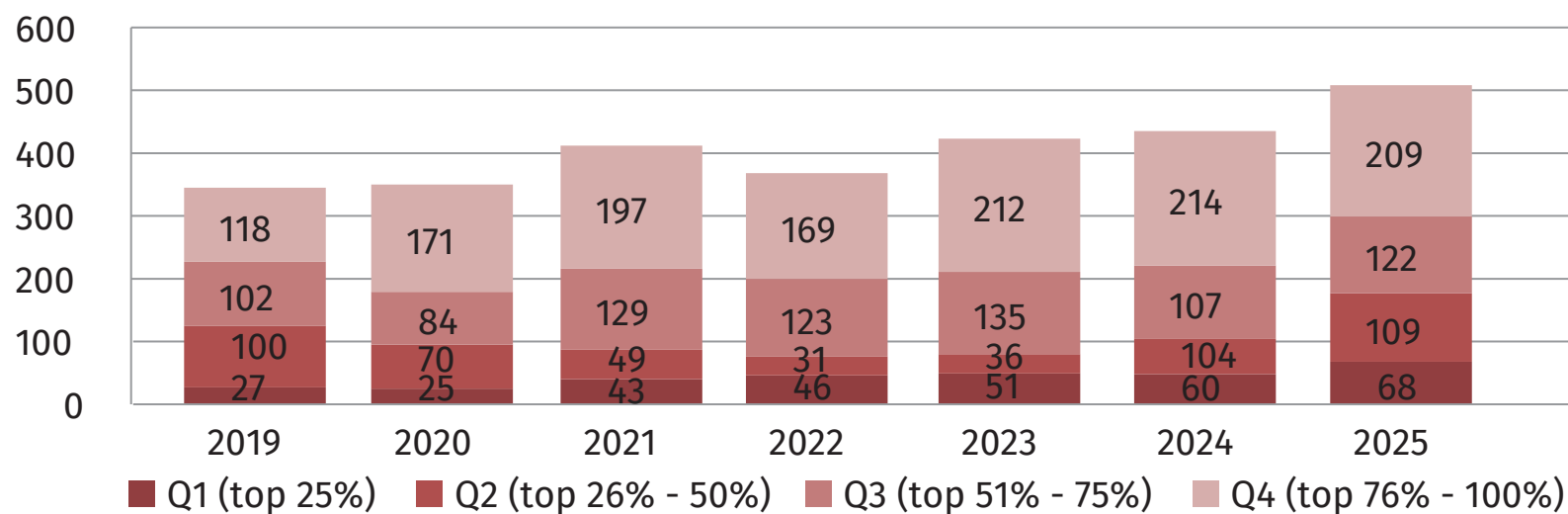
Розподіл видань з публікаціями авторів НТУ «ХПІ» за кuartилями БД Scopus

Quartile (CiteScore)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Q1 (top 25%)	27	25	43	46	51	60	68
Q2 (top 26% - 50%)	100	70	49	31	36	105	109
Q3 (top 51% - 75%)	102	84	129	123	135	107	122
Q4 (top 76% - 100%)	118	171	197	169	212	214	209
Total	347	350	418	369	434	485	508



Scopus

Динаміка публікацій авторів НТУ «ХПІ» за кuartилями видань БД Scopus за роками



Цілі сталого розвитку (ЦСР) – Sustainable development goals (SDG). НАУКА 2025

У вересні 2015 року всі 193 члени Організації Об'єднаних Націй ухвалили план досягнення спільного кращого майбутнього. Цілі сталого розвитку є універсальним заклик до дій, щоб покінчити з бідністю, захистити планету та поліпшити життя та перспективи кожного, в усьому світі. 17 Цілей були прийняті всіма державами-членами ООН у 2015 році в рамках порядку денного сталого розвитку 2030.

Наш університет активно підтримує цю ініціативу.



Кількість публікацій (Scopus)



Всього публікацій: 1 208



Наукова робота студентів. НАУКА 2025



Кількості переможців 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2024-2025 року по інститутах



№	Інститут	Кількість переможців (студентів)
1	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОНИКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ	49
2	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ	128
3	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ, ПРИКЛАДНОЇ ФІЗИКИ ТА МАТЕМАТИКИ	29
4	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНЖЕНЕРІЇ	23
5	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ І МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ	44
6	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	8
7	НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	28
Всього		309



Першочергові завдання щодо активізації наукової діяльності

Директорам навчально-наукових інститутів, завідувачам кафедр, керівникам структурних підрозділів університету забезпечити виконання наступних завдань:

- Забезпечити виконання Закону України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність» та «Про інноваційну діяльність» щодо підготовки докторів філософії: методичне забезпечення, навчальні плани за науковими спеціальностями, організація навчального процесу.
- Забезпечити формування тематики наукових досліджень і розробок, які виконуються університетом за рахунок коштів загального фонду Державного бюджету України та проводяться відповідно до потреб реального сектору економіки України. Велику увагу приділити науковій тематиці пов'язаній зі зміцненням обороноздатності, особливо в сфері ІТ-технологій для вітчизняних підприємств, зокрема, оборонної промисловості.
- Забезпечити виконання KPI в частині наукової та науково-технічної діяльності, а саме: збільшити кількість публікацій у наукометричних базах даних Scopus або WebofScience, забезпечити постійне зростання кількості створених стартапів, збільшити кількість студентів, які беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. Підвищити кількість аспірантів, підвищити залучення позабюджетних коштів через вітчизняні та закордонні гранти, активно приймати участь у виборюванні грантів НФДУ та бюджетної тематики.
- Активізувати міжнародне наукове співробітництво, в першу чергу, шляхом виконання міжнародних грантів, в тому числі двосторонніх проєктів Міністерства освіти і науки України та програми Горизонт Європа.
- Забезпечити щорічну публікацію співробітниками університету не менше 650 статей та тез доповідей у провідних національних та іноземних наукових виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus або WebofScience.



Першочергові завдання щодо активізації наукової діяльності

- Науково-дослідній частині та науково-технічній бібліотеці проаналізувати діяльність редколегій наукових журналів Вісників та забезпечити видання не менше 50 випусків наукових фахових видань на рік.
- Продовжити роботу групи з рейтингів для підвищення ефективності і покращення показників університету в міжнародних та національних рейтингах. Провести оновлення експертів роботодавців та академічних експертів.
- Постійно нарощувати обсяги НДР. Довести в 2026 році обсяги держбюджетних робіт до 70,0 млн грн, а госпдоговірних робіт до 40,0 млн грн.
- Навчально-науковим інститутам затвердити плани із залучення студентів до науково-дослідницької роботи та участі у регіональних, всеукраїнських і міжнародних конкурсах, конференціях, конгресах, симпозіумах тощо.
- Підвищити рівень якості друкованої продукції. Створити електронні версії університетських наукових видань та забезпечити входження їх до Переліку наукових фахових видань України не нижче категорії “Б”.
- Головним редакторам наукових видань активізувати роботу щодо входження їх до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та WebofScience.



Першочергові завдання щодо активізації наукової діяльності

- Кожен професор та/або доктор наук зобов'язаний щорічно мати не менше однієї публікації (з урахуванням авторського внеску) в журналах категорії «А» за один рік, а доцент та/або доктор PhD (кандидат наук) – не менше однієї публікації (з урахуванням авторського внеску) в публікаціях в журналах категорії «А» за два роки.
- Сумісно з завідувачем відділу аспірантури щорічно забезпечити набір до аспірантури (бюджет) не менше ніж 100 осіб.
- Сумісно з ТОВ «Науковий парк НТУ «ХПІ» підвищити рівень використання результатів наукових розробок шляхом організації науково-дослідного виробництва на базі структурних підрозділів університету, залучення об'єктів інтелектуальної власності у процес комерціалізації навчальної та науково-дослідної роботи, співпраці з реальним сектором економіки.
- Активізувати участь вчених нашого університету у національних та міжнародних конкурсах та преміях (Премія Президента України для молодих вчених, Національна премія України імені Бориса Патона, премії НАН України імені видатних учених України, тощо).





**Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»**

2000-2026 рр.



Лауреати Державної премії України в галузі науки і техніки

За період 2000-2025 роки

43 ЛАУРЕАТИ



20 ПРЕМІЙ



Лауреати премії Президента України для молодих вчених

За період 2006-2025 роки

46 ЛАУРЕАТІВ

22 ПРЕМІЇ



НАУКА 2025

Репутацію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» створює здобуття нашими вченими Національних та Міжнародних премій за наукові досягнення!

Науковці нашого університету – Лауреати **Державної премії України в галузі науки і техніки**, з 2021 року – **Національна премія України імені Бориса Патона**, за період **1992-2025 роки 23 премії – 53 лауреати**.

Економічний ефект від впровадження склав понад \$ 300 млн., а очікуваний результат економічного ефекту від впровадження номінованих робіт оцінюється в понад \$ 2 млрд.

За останні п'ять років було здобуто дві Державні премії. В 2021 році професори Сахненко М.Д. та Ведь М.В. отримали премію за роботу «Електрохімія функціональних матеріалів та систем». В 2024 році за роботу «Методологія синтезу моделей інтелектуальних систем управління та безпеки об'єктів критичної інфраструктури» лауреатами премії стали професори Євсеєв С.П., Заковоротний О.Ю., Галуза О.А., Кучук Г.А., Мілов О.В.



Наші молоді науковці за період **з 2006 по 2025 роки отримали 22 премії Президента України для молодих вчених – лауреатами стали 46 науковців**. За останні п'ять років було здобуто **шість премій**, а лауреатами стали **14 дослідників**.

Лауреатами Премії Верховної Ради України для молодих вчених за період з 2021 по 2025 роки стали 12 дослідників, а було здобуто чотири премії.



Нобелівські лауреати спікери конференції MicroCAD, НТУ «ХПІ»



2022 рік Професор Данкан Голдейн – фізик-теоретик, спеціаліст із теорії конденсованих середовищ (США, Принстон);

2023 рік Професор Вільям Філіпс – фізик-експериментатор; почесний керівник групи лазерного охолодження та захоплення та співробітник NIST у Національному інституті стандартів і технологій США (США, Гейтерсбург, Меріленд);

2024 рік Професор Такаакі Кадзіта – фізик-експериментатор, дослідник космічних нейтрино, заслужений професор Токійського університету, очолював Інститут дослідження космічних променів цього вишу та був президентом Наукової ради Японії (Японія, Токіо).

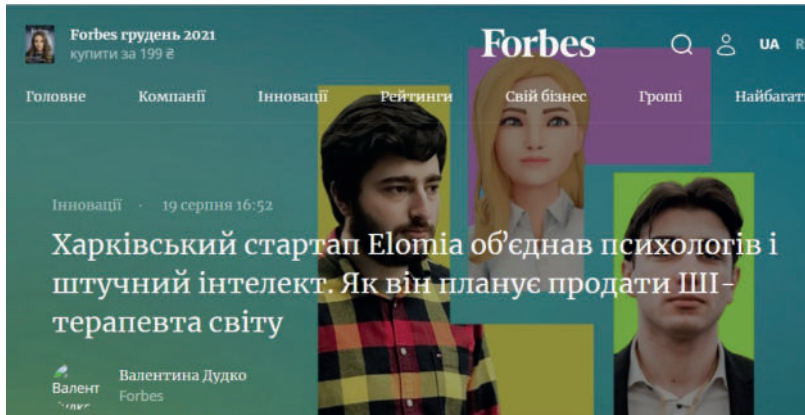
2025 рік На запрошення від нашого університету та в рамках святкування 140-річчя НТУ «ХПІ» 2 лауреати Нобелівської премії з фізики прочитали лекції для української наукової спільноти.

Професор Такаакі Кадзіта виступив з лекцією на тему «Японська наука – з акцентом на фізику космічних променів» та **Професор Ференц Краус** з лекцією на тему «Від атосекундної фізики до інфрачервоної молекулярної ідентифікації: формуючи майбутнє превентивної медицини».

Молоді вчені в живому спілкуванні мали можливість поставити запитання та отримати відповіді від провідних науковців світу!



КРАЦІ СТАРТАПИ SIG R&D LAB ELOMIA



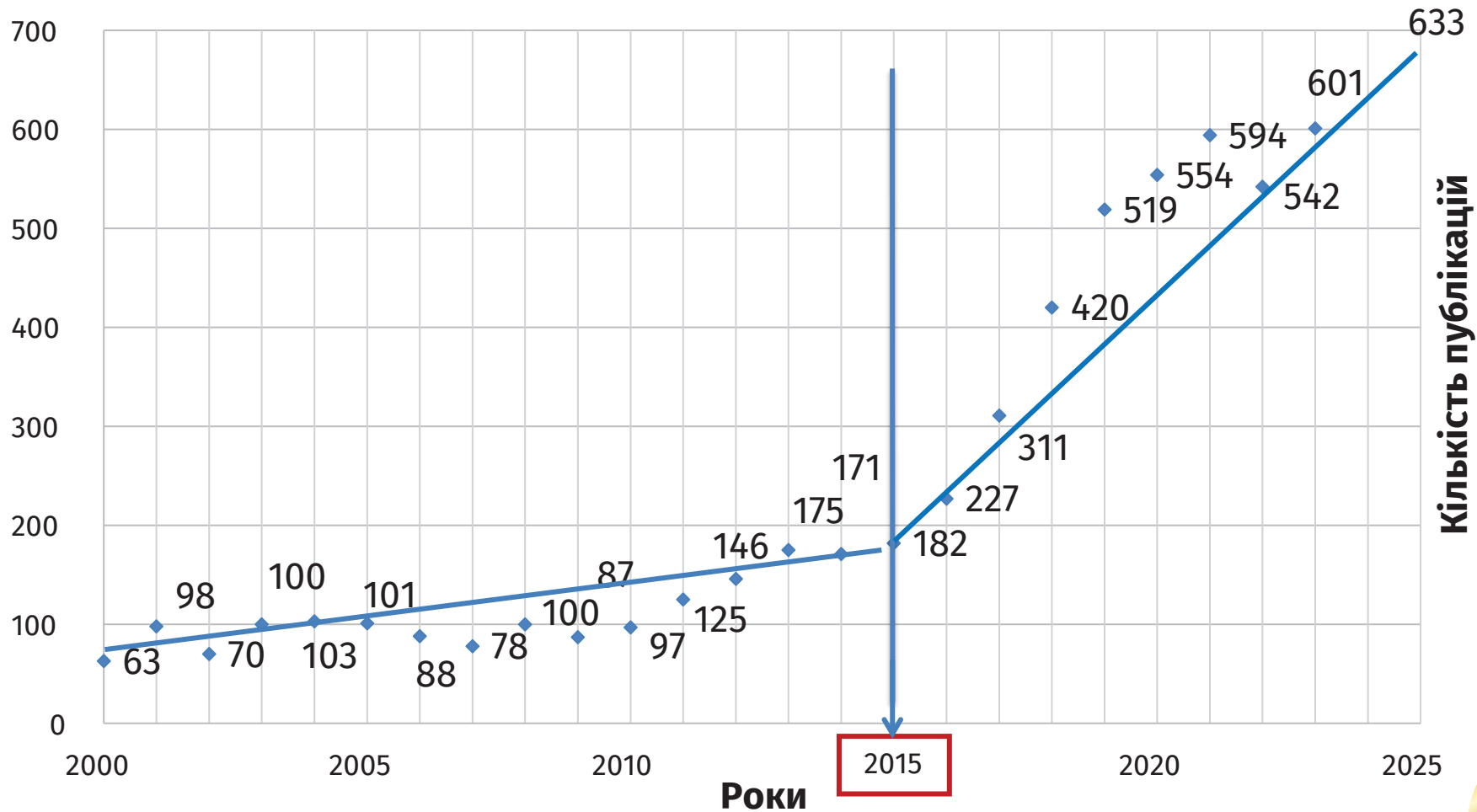
Стартап ELOMIA:

- **1 місце у категорії «Здоров'я».** Шанхай (Китай) відбувся фінал Всесвітніх університетських стартап змагань (University Startup World Cup-2021).
- **1 місце на конкурсі** Kyiv Tech Hub 2020 від PUSB.
- **Грант** від Українського фонду стартапів.
- **Переможець** освітньо-стипендіальної програми SIG R&D LAB.



Публікації у міжнародних наукометричних базах даних

Динаміка публікацій авторів НТУ «ХПІ» БД Scopus за роками



Scopus

Ректорат прийняв рішення виплачувати матеріальну підтримку співробітникам, які мають публікації, що індексуються БД Scopus



НТУ «ХПІ» в міжнародних та національних рейтингах НАУКА 2025

НТУ «ХПІ» У СВІТОВИХ ТА НАЦІОНАЛЬНИХ РЕЙТИНГАХ 2000-2025 роки

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
бере участь у **33** світових та національних рейтингах, з них:

11 основних
22 рейтинги за окремими напрямками



НТУ «ХПІ» в міжнародних та національних рейтингах НАУКА 2025

ПОЗИЦІЇ НТУ «ХПІ» У РЕЙТИНГУ QS WUR 2013-2025 РОКИ ТА THE WUR 2019-2025 РОКИ (УНІВЕРСИТЕТИ УКРАЇНИ)

QS WUR проводиться з 2011 року
Вперше було ранжовано НТУ «ХПІ» у 2013 році

Рік	Місце НТУ «ХПІ»	НТУ «ХПІ» серед ранжованих ЗВО України	Кількість ранжованих ЗВО України
2013	701+	3	4
2014	701+	4	6
2015	701+	4	6
2016	701+	4	6
2017	701-750	4	6
2018	701-750	4	6
2019	651-700	3	6
2020	651-700	3	6
2021	651-700	3	6
2022	651-700	2-3	11
2023	901-950	4	11
2024	1001-1200	4	11
2025	1001-1200	4	10

THE WUR проводиться з 2011 року
Вперше було ранжовано НТУ «ХПІ» у 2019 році

Рік	Місце НТУ «ХПІ»	НТУ «ХПІ» серед ранжованих ЗВО України	Кількість ранжованих ЗВО України
2019	1001+	2	6
2020	1001+	4	9
2021	1201+	4	10
2022	1201-1500	3	10
2023	1201-1500	3	15
2024	1501+	2	16
2025	1501+	3	22



НТУ «ХПІ» в міжнародних та національних рейтингах НАУКА 2025

НТУ «ХПІ» У ГОЛОВНИХ СВІТОВИХ ТА НАЦІОНАЛЬНИХ РЕЙТИНГАХ ЗА ОСТАННІ 7 РОКІВ

Назва рейтингу	Місце університету у рейтингу							Середнє за 7 років
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
QS World University Rankings (QS WUR)	651-700 60,8% 3 (в Україні)	651-700 54,9% 3 (в Україні)	651-700 50,1% 3 (в Україні)	651-700 46,0% 2 (в Україні)	901-950* 60,0% 4 (в Україні)	1001-1200** 66% 4 (в Україні)	1001-1100*** 66% 4 (в Україні)	~ 3,3
The Times Higher Education World University Rankings (THE WUR)	1001+ 2 (в Україні)	1001+ 4 (в Україні)	1201+ 4 (в Україні)	1201-1500 3 (в Україні)	1201-1500 3 (в Україні)	1501+ 2 (в Україні)	1501+ 3 (в Україні)	~ 3,0
The Times Higher Education University Impact Rankings	–	601+ 5 (в Україні)	601-800 3 (в Україні)	801-1000 3 (в Україні)	1001-1500 4 (в Україні)	1001-1500 4 (в Україні)	Підсумки ще не проводились	~ 3,8

- * суттєво змінена методологія, введені нові показники, що дає можливість казати, що з'явився новий рейтинг
- ** кількість ЗВО світу, що взяли участь у рейтингу, збільшилась майже вдвічі з 2963 до 5663!
- *** кількість ЗВО світу, що взяли участь у рейтингу, знову збільшилась до 8467!



ЗАЛУЧЕНИЙ ОБ'ЄМ ФІНАНСУВАННЯ ЗАГАЛЬНИЙ/СПЕЦІАЛЬНИЙ ФОНДИ 2000-2025 РОКИ





**Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»**

**СЛАВА УКРАЇНІ!
СЛАВА НТУ «ХПІ»!
ДЯКУЮ!**

