

**Основні здобутки наукової діяльності
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»
за 2025 рік**

Дослідження • Інновації • Партнерства • Вплив

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 проекти, результати яких спрямовані на розвиток промисловості, енергетики, обороноздатності та стійкості інфраструктури.



Фінансування
110 млн грн



Кількість НДР
145



Міжнародних грантів
25



Публікацій в Scopus та WoS
700



Патентів
45



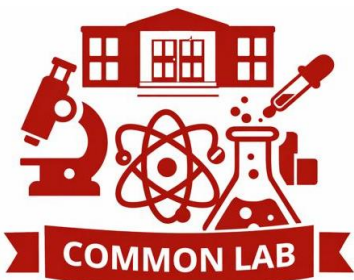
Захисти дисертацій
63

2025 рік у ключових цифрах

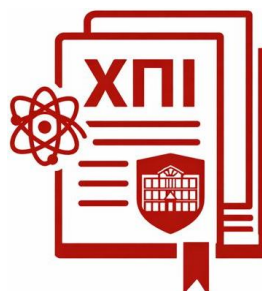
НТУ «ХПІ» продемонстрував комплексний розвиток наукової екосистеми — від активної міжнародної комунікації та власних наукових видань до розбудови інфраструктури, підтримки стартапів і зміцнення позицій університету серед лідерів вищої освіти України.



НТУ «ХПІ» в **ТОП-5**
ЗВО України



Створено **4** центри
колективного користування



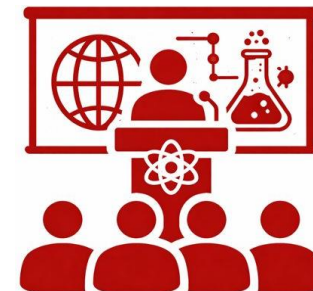
Опубліковано **1000** статей
у виданнях «НТУ ХПІ»



StartUp проєктів
65



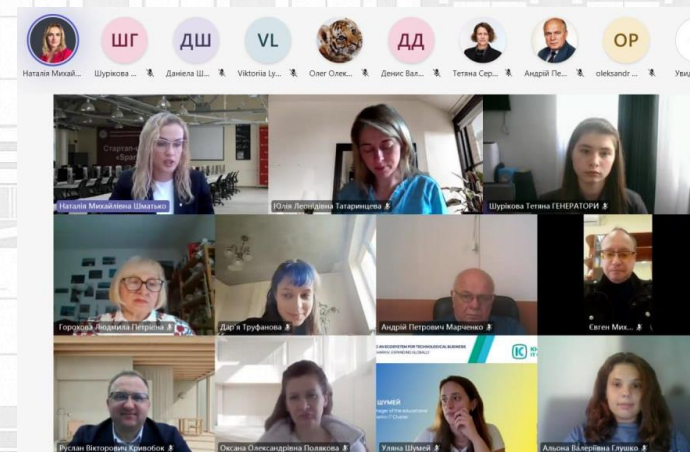
Видано понад
100 монографій



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

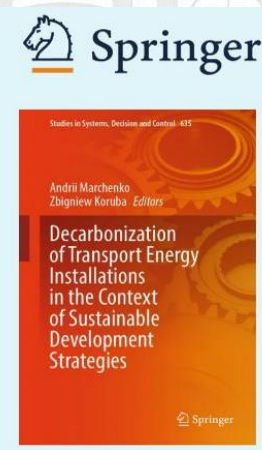
Основні здобутки наукової діяльності

- Університет продовжує активно залучувати кошти на наукові дослідження. 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-проєктів з усієї України**, включаючи іноземних студентів. НТУ «ХПІ» знову підтвердив свій статус лідера інноваційного середовища в Україні, де народжуються ідеї, здатні змінити країну.



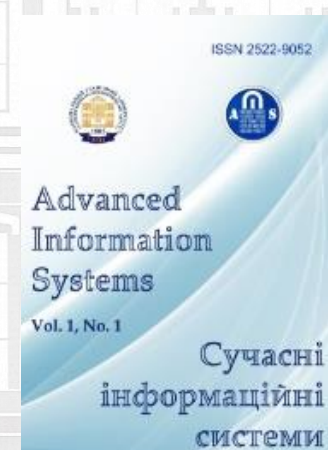
Основні здобутки наукової діяльності

- Напередодні відбувся фінал унікального проекту – другого сезону **StartUP школи для школярів**. Проект 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» (головний редактор проф. Андрія Марченка) та за підтримки Технічного університету міста Кельце (редактор проф. Збігнєв Коруба) у видавництві Springer вийшла колективна монографія “Decarbonization of Transport Energy Installations in the Context of Sustainable Development Strategies”. Монографія об’єднує дослідження провідних учених з США, Німеччини, Австрії, Чехії, Литви, Польщі та України.
- 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

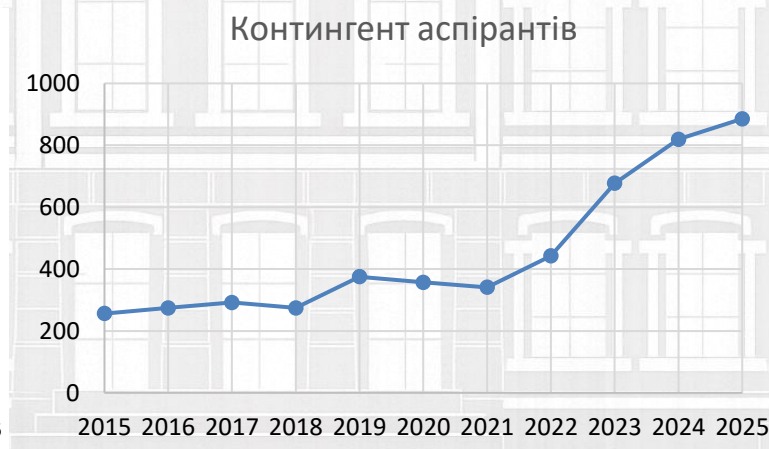
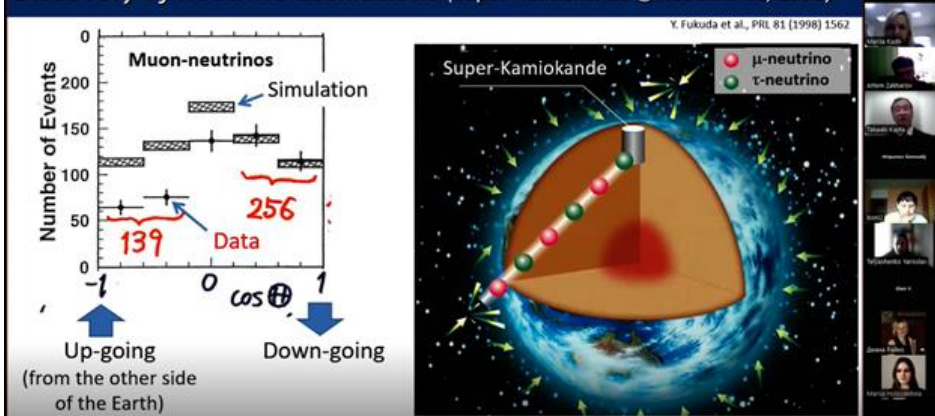
- В 2025 році збільшено кількість міжнародних проєктів, в яких наш університет бере участь, серед них за програмою «EURATOM» – програма «Горизонт Європа», Проєкт «DiTES, програми білатеральних досліджень, Програма НАТО – Наука заради миру і безпеки, Проєкт «Дунайський регіон», проєкти Erasmus+ KA2, один з них Чотирирічний проєкт «Digital University – Open Ukrainian Initiative (DigiUni)».
- За 2025 рік три роботи 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».
- Річна кількість публікацій співробітників НТУ «ХПІ» в виданнях, що включені до наукометричної бази даних Scopus, продовжує зростати, на початок січня ми вже маємо **491 публікацій**, а по завершенню додавання статей, **очікуємо на 650 публікацій** за 2025 рік.
- Зараз в НТУ «ХПІ» навчається **885 аспірантів та 22 докторанта**. Контингент вітчизняних аспірантів: **бюджет – 578; контракт – 278**. Контингент аспірантів **іноземців – очна денна 29**. Контрактна форма навчання дозволила залучити в бюджет університету **7,8 млн грн**.

Discovery of neutrino oscillations (Super-Kamiokande @Neutrino 98, 1998)





Висловлюємо щиру подяку науковим і науково-педагогічним працівникам університету, зокрема керівникам наукових тем, які вперше взяли на себе цю відповідальну місію. Переконані, що їхня наполеглива праця та відданість науці вже найближчим часом приведуть до вагомих і визнаних наукових звершень.

Харківський політехнічний інститут входить у 2026 рік із суттєвими досягненнями, серед яких:

- 25 перехідних бюджетних наукових тем на загальну суму **26,5 млн грн**;
- 3 проєкти в межах конкурсів Національного фонду досліджень України на загальну суму **9,5 млн грн**;
- 20 міжнародних наукових грантів;
- 4 центри колективного користування науковим обладнанням;
- діюча та розвинена інноваційна екосистема НТУ «ХПІ» (стартап-центр **SPARK**, **StartUP** школа для школярів, Всеукраїнський фестиваль інновацій, ТОВ «Науковий парк НТУ «ХПІ»).

Ці та багато інших здобутків формують надійний фундамент для подальшого розвитку університету, створення сучасних наукових центрів і лабораторій, оновлення матеріально-технічної бази та заснування нових університетських підприємств.

З найкращими побажаннями у новому році,

Андрій МАРЧЕНКО,

проректор з наукової роботи

Руслан КРИВОБОК,

завідувач науково-дослідної частини

