



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради КНУТД

Іван ГРИЩЕНКО

Введено в дію наказом ректора  
від «30» січня 2025 р. № 14

## РІШЕННЯ ВЧЕНОЇ РАДИ

від 29 січня 2025р., протокол №5

«Про підсумки наукової, науково-технічної та науково-мистецької діяльності університету у 2024 році та формування наукових напрямів роботи на 2025 рік»

В умовах війни наукова та інноваційна діяльність спрямована у першу чергу на розвиток та використання науково-технічного і науково-мистецького потенціалу задля наближення перемоги, збереження наукового кадрового потенціалу, залучення академічних працівників до співробітництва з профільними оборонними підприємствами, освітнім інвестиційно-технологічним кластером легкої промисловості, бізнес-асоціаціями та іншими учасниками екосистеми шляхом проведення спільних досліджень, комерціалізації їх результатів та трансферу технологій, підготовки науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації для підвищення якості і ефективності результатів наукових досліджень Київського національного університету технологій та дизайну для відновлення та сталого розвитку економіки України.

У 2024 р. стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених отримували 4 науковця, затверджено ще одного стипендіата Кабінету Міністрів України для молодих вчених та 1 стипендіата Верховної ради для молодих вчених. Стипендію Президента України – отримують 2 аспіранта; Стипендію Міністерства освіти Китайської Народної Республіки для аспірантів – 2 аспіранта.

У рамках тематики 16-ти діючих наукових та 3-ох мистецьких шкіл, в спеціалізованих вчених радах Університету в 2024 році захищено 3 докторських дисертації та 17 дисертаційних досліджень – на здобуття ступеня доктора філософії. Від організації та проведення процедури захисту дисертацій отримано коштів на суму 178 тис. грн. Ефективність аспірантури у 2024 році – 79 %, ефективність докторантури – 0 %.

**Конкурентоспроможність результатів наукових і прикладних досліджень, розробок, творчих проектів.** За результатами успішного проведення державної атестації університету в частині провадження науково-технічної діяльності наукових напрямів, у 2024 році профінансовано пріоритетний напрям «Технічні науки» на суму 1770,93 (у 2023 р. – загалом 186,7 тис. грн. на два напрями «Технічні науки» й «Біологія та охорона здоров'я»).

У 2024 році обсяг фінансування науково-інноваційної діяльності склав 37,406 млн. грн (проти 2023 р. – 21,07 млн. грн.). Питоме річне фінансування НДР, у розрахунку на загальну кількість НПП університету склало 129,43 тис. грн. (проти 2023 р. – 72,9 тис. грн).

**Ефективність науково-інноваційної діяльності університету як співвідношення бюджетних та коштів спецфонду за звітний рік склала 15,97 грн на 1 грн бюджетних коштів.**

Усі наукові та прикладні дослідження виконувались у рамках науково-дослідних робіт факультетів та 76 ініціативних тем, що мають державну реєстрацію в УкрІНТЕІ

Загалом в університеті у 2024 р. за рахунок коштів державного бюджету виконувалися 2 науково-дослідні роботи загальним обсягом фінансування 2100,0 тис.грн. Динаміку фінансування НДР за категоріями робіт представлено у таблиці 1.

**Таблиця 1**

**Динаміка фінансування НДР за категоріями робіт**

Категорії робіт	2023	2024
	тис. грн	тис. грн
Наукові дослідження за рахунок коштів державного бюджету	1029,0	2100,0
Виконання завдань перспективного плану розвитку наукових напрямів за рахунок результатів державної атестації університету	186,7	1770,93
Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності	19855,0	33535,2
<b>Разом</b>	<b>21070,7</b>	<b>37406,13</b>

У звітному році закінчується виконання 1 держбюджетної теми. Перехідною на 2025 рік є одна науково-дослідна (експериментальна) розробка з обсягом виділеного держбюджетного фінансування на 2025 рік 1020 тис. грн. (до секвестру 1200 тис. грн.).

Слід відзначити системну роботу в Університеті щодо підготовки і подання запитів на фінансування МОН України за держбюджетними НДР на 2025 рік. На другий тур конкурсного відбору було направлено 4 проєкта, з яких 1 фундаментальне дослідження та 3 прикладного характеру, 1 розробку молодих вчених. Отримано фінансування проєкту за державним замовленням «Розробка нанотехнологій одержання інноваційних текстильних матеріалів для індивідуального захисту військовослужбовців» в обсязі 2 344,80 тис. грн.

За результатами конкурсного відбору підтверджено фінансування проєкту за державним замовлення «Розробка технології виробництва багатофункціонального мультиспектрального маскувального матеріалу» в обсязі 10 000,0 тис. грн.

За результатами конкурсного відбору підтверджено фінансування інфраструктурного проєкту, який фінансуватиметься за рахунок зовнішнього

інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» «Технологія адитивного виробництва функціональних композитів і метаматеріалів» в обсязі 11 600,0 тис. грн.

У 2024 році матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності університету, а саме витрати на придбання склали суму 3 588,00 тис грн, у тому числі передано спонсорами та інвесторами матеріалів та обладнання на загальну суму 1 275,60 тис грн. Частка вартості обладнання, придбаного у 2024 році, на одного науково-педагогічного працівника становить 12,42 тис грн.

**Комерціалізація результатів наукових досліджень** Ефективність науково-інноваційної діяльності університету як співвідношення бюджетних та коштів спецфонду за звітний рік склала 15,97 грн на 1 грн бюджетних коштів.

У звітному році до спецфонду ввійшли угоди з наступними обсягами фінансування: 125 госпдоговорів та одна ліцензійна угода загальним обсягом надходжень 16 736,40 тис грн, у тому числі 3 білатеральних проєкта – у сумі 595,70 тис грн., НДР за державним замовленням – загальним обсягом надходжень 2 344,80 тис грн., НДР за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці – 330,00 тис грн. та надходження від міжнародних грантів та ін. на загальну суму 12 400,30 тис грн.

Слід окремо відзначити високу результативність роботи аналітично-дослідної випробувальної лабораторії «Текстиль-ТЕСТ», яка у 2024 році виконала 91 наукове дослідження за госпдоговорами на загальну суму 13164,7 тис. грн. Перелік основних замовників наукової продукції у 2024 році: ТОВ Крок-Спецодяг, ТОВ Тексіка, ПрАТ Астра-Люкс, ТОВ ТД Домашній Текстиль, ТОВ Олтекс, ПП Текстиль-Контакт, ТОВ Топ-Текс, ТОВ STG, ТК Лісова казка, ПП Ярослав, ТОВ Росе, ПрАТ ЧШК, ТОВ "БАЛІСТИКА", ПрАТ ТФ РОЗА, ТОВ ВКФ Весна-Ділогія, ТОВ Явір Техностиль, ТОВ Терра-ТЕКС, ТОВ ПРОМ ЗІЗ, ТОВ ЗОЛОТИЙ КЛЕВЕР, ТОВ АЛЬФА СЕК'ЮРІТІ, ТОВ ТРЕЙД ПРИМ, ТОВ Швейна фабрика ГАЛАНТ, ТОВ Ніка-Текст Плюс, ТОВ АСУ, ТОВ Харків завод, ТОВ Хіммельтек УА, ТОВ АнВа, ТОВ Кеттелькім, ТОВ Укр Козаки, ТОВ ТІС ГРУП, ТОВ ТИСХУТРОЛЮКС, ТОВ ТОРНАДО 1991, ТОВ ІНТЕР ТЕКСТ, ТОВ ЦЕНТР ТЕКСТИЛ, УкрШЕЛТЕР, ТОВ ТУСМО, ТОВ ФОРМ ТРЕЙД, ШК ВИД, ТОВ ЗАХИСТ ЛТД, ТОВ КОПАНСЬКІ ДЖЕРЕЛА, ТОВ КСК-20, ШФ ПРОФІ ТЕКС, ТОВ Тексіка, ТОВ ВТП ШАРМЕ, 1282 ТОВ ЦЕНТР ТЕКСТИЛЬ Україна, ТОВ ДВС, ТОВ ТК ФУРНІТУРА, ТОВ ВП ПРОМОДЯГ та інші.

**Міжнародне наукове та наукове технічне співробітництво** В університеті у 2024 році виконувались наступні міжнародні наукові проєкти та гранти:

- за програмою «Горизонт Європа»: проєкт 101103752-GR4FITE «Стійке постачання графіту для анодів літій-іонних акумуляторів завдяки сталому розвитку європейського ланцюгу постачання»;
- проєкт: «Розбудова міжнародного потенціалу в інноваціях, трансфері та підприємстві з акцентом на спільний досвід у закладах вищої освіти»,
- грант за програмами НАТО G НАТО G 6053 «Наука заради миру та

безпеки» «Інгібування осідання бактерій та формування біоплівки шляхом фізичного контролю навколишнього середовища»;

– проєкт в межах українсько-турецького співробітництва «Маркетинговий розвиток екотериторії університету для рекреації post-COVID осіб»;

– проєкт в межах українсько-литовського співробітництва «Функціональні текстильні матеріали та вироби для потреб військових, медиків, госпітальєрів та цивільного населення (акронім – ORTOKNIT)»;

– проєкт в межах українсько-німецького співробітництва «Цифровізація розроблення новітніх реабілітаційних виробів для людей з особливими потребами (після ампутації кінцівки)»;

– науково-дослідна робота у рамках конкурсу за державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці «Дослідження структурних компонентів біоплівки мікробних угруповань ендоефітних бактерій, асоційованих з рослинами Антарктики».

**Захист прав інтелектуальної власності на результати наукової, науково-технічної та творчої діяльності.** За 2024 рік Університетом подано 4 заявки на одержання охоронних документів, з яких 2 на винахід та 2 на корисну модель. Укладено 1 ліцензійний договір на використання винаходів та корисних моделей за патентом України на загальну суму 5,83 тис. грн.

**Публікаційна активність НПП.** У міжнародних виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus науково-педагогічними працівниками університету опубліковано (станом на 31.12.2024) 136 наукових публікацій, а у Web of Science – 99 наукових публікацій порівняно з попереднім (у 2023 р. у Scopus – 156, у Web of Science – 67). Частка публікацій на 1 НПП у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science Core Collection у 2024 році становить 0,8 порівняно з попереднім 2023 роком 0,7 відповідно.

Станом на 31.12.2024 у наукометричній базі даних Scopus проіндексовано 1240 документів, автори яких вказали місцем роботи/навчання Київський національний університет технологій та дизайну. Цей показник порівняно із попереднім роком зріс на 11,7 % (станом на 31.12.2023 р., що кількісно становив 1110 документів). Фінальні показники за звітний період ще формуються та уточнюються, оскільки не всі публікації поточного року наразі проіндексовано у НМБД Scopus та Web of Science Core Collection; остаточну кількість опублікованих документів за 2024 рік буде відображено у травні 2025 року.

**H-index Університету становить 29 (порівняно з 2024 роком 27).**

Станом на 31.12.2024 у наукометричній базі даних Web of Science Core Collection проіндексовано 911 документи (зростання на 14,5 %, порівняно з минулорічним показником – 795, станом на 31.12.2023 р.), автори яких вказали місцем роботи/навчання Київський національний університет технологій та дизайну.

**H-index за 2012–2024 роки дорівнює 22.** Середня кількість цитувань на одну публікацію – 4,29 (наразі у Web of Science Core Collection немає можливості розрахувати h-індекс для 275 документів, опублікованих до 2012 року, тому цей розрахунок зроблено за попередні 11 років – на основі кількісної

аналітики 542 документів).

Загалом у 2024 році опубліковано 2050 друкованих робіт, з них: монографій – 18 (виданих в Україні – 11, виданих за кордоном – 7), 3 підручника та навчальні посібники.

Науковці університету взяли участь у 476 конференціях, в т.ч. міжнародного рівня – 418, Всеукраїнського рівня – 58. Кількість доповідей на конференціях 1564, у т.ч. міжнародного рівня – 1162. На базі університету проведено 14 конференцій, з них 9 міжнародного рівня.

**Співпраця з Освітнім інвестиційно-технологічним Кластером легкої промисловості.** Слід зазначити, що діючий кластер є потужною базою інноваційної екосистеми університету не тільки в промислово-оборонній політиці, а й десять років поспіль відіграє одну із ключових ролей у трансфері технологій. Освітній інвестиційно-технологічний кластер легкої промисловості в м. Києві, у 2024 року поповнився новими бізнес-партнерами, які успішно у співпраці реалізують соціальну місію в умовах війни. Відповідно до Угоди про партнерство Освітнього інвестиційно-технологічного кластера легкої промисловості членами кластера стали: ТОВ «ТЕКСТИЛЬ-КОНТАКТ», ТОВ «ТК-Домашній Текстиль» ТОВ «ТК-ФУРНИТУРА», Львівський торговельно-економічний університет, ФОП Липський Тимофій Миколайович, проведено ряд засідань і міжнародних виставок, також реалізовано соціальний проєкт «Школа швачок» на базі ТОВ «ТК-Домашній Текстиль», розпочато новий проєкт «Школа технолога» на базі університету від ТОВ «Софторг».

**Результати студентської науки у 2024 році.** У 2024 році КНУТД вдруге проведено Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за напрямками Art and Design, Fashion industry, Public and Corporate Management. Надійшло 178 робіт з 8 країн світу, кількість робіт переможців складає 53. Втретє відбувся міжнародний студентський дизайнерський конкурс «Digital fashion» за напрямками: Костюм, Взуття, Аксесуари, який об'єднав учасників з 15 країн світу. На базі університету вже п'ятий рік поспіль проведено Всеукраїнський конкурс стартап-проєктів у рамках V Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», в якому активну участь приймають здобувачі вищої освіти ЗВО України. Цього рік для відкритого голосування було представлено 40 стартапів студентів КНУТД та інших ЗВО України (у 2023 р. – 35 стартап-проєктів).

Протягом 2024 року до різних форм наукової діяльності залучено 1659 студентів денної форми навчання, з яких 609 студентів брали участь у виконанні НДДКР, з них з оплатою праці: 2 студента – з оплатою із загального фонду бюджету, 4 – зі спеціального фонду.

**Виконання цільових показників діяльності університету** Ефективність науково-дослідної роботи в розрізі виконання цільових показників університету за звітний період за критеріями: «Держбюджетне фінансування НДР» та «Обсяг надходжень», «Публікаційна активність НПП у міжнародних наукометричних базах даних Scopus/Web of Science» представлено в таблицях 2,3 відповідно.

За звітний період держбюджетне фінансування НДР у розрізі факультетів / інститутів підтверджує наукову активність:

1. Факультет хімічних та біофармацевтичних технологій;
2. Факультет мистецтв і моди;
3. Міжнародний інститут аспірантури і докторантури (Таблиця 2).

Таблиця 2

**Ефективність науково-дослідної роботи за критеріями  
«Держбюджетне фінансування НДР» та  
«Обсяг позабюджетних надходжень» у розрізі  
факультетів / інститутів / адміністративного персоналу**

№ зп	Факультети / Інститути	Держбюджетне фінансування НДР та «Обсяг позабюджетних надходжень», тис. грн.
1	Факультет хімічних та біофармацевтичних технологій	11398,84
2	Факультет мистецтв і моди	3212,53
3	<i>Адміністративний персонал</i>	1657,98
4	Міжнародний інститут аспірантури і докторантури	1524,64
5	Факультет управління та бізнес-дизайну	1498,91
6	Факультет дизайну	1407,39
7	Факультет мехатроніки та комп'ютерних технологій	1308,27
8	Інститут інженерії та інформаційних технологій	495,40
9	Інститут права та сучасних технологій	156,89
10	Інститут культурних і креативних індустрій	0,00

Науково активними за критерієм «Публікаційна активність НПП у міжнародних наукометричних базах даних Scopus/Web of Science» є:

1. Факультет хімічних та біофармацевтичних технологій,
2. Факультет дизайну
3. Інститут права та сучасних технологій (Таблиця 3).

Кафедри університету, які не брали участь у підготовці та виконанні наукових проектів з фінансуванням:

**Факультет мистецтв і моди:**

- 1) Кафедра професійної освіти в сфері технологій та дизайну

**Інститут інженерії та інформаційних технологій:**

- 2) Кафедра прикладної фізики та вищої математики

**Інститут культури і креативних індустрій:**

- 3) Кафедра туризму та готельно-ресторанного бізнесу
- 4) Кафедра сценічного мистецтва і культури
- 5) Кафедра цифрового мистецтва

Таблиця 3

**Ефективність науково-дослідної роботи за критерієм  
«Публікаційна активність НПП у міжнародних наукометричних  
даних Scopus/Web of Science»**

№ зп	Факультети	План 2024	Факт 2024	Виконання
1	Факультет хімічних та біофармацевтичних технологій	19,95	51,50	258,15%
2	Факультет дизайну	18,90	46,40	245,50%
3	Інститут права та сучасних технологій	22,05	31,05	140,82%
4	Інститут інженерії та інформаційних технологій	13,65	16,50	120,88%
5	Факультет управління та бізнес-дизайну	46,20	48,50	104,98%
6	Інститут культури і креативних індустрій	15,75	11,25	71,43%
7	Факультет мехатроніки та комп'ютерних технологій	21,00	14,00	66,67%
8	Факультет мистецтв і моди	28,35	15,80	55,73%

З огляду наявного потенціалу для проведення наукових досліджень та можливостей створення інноваційної продукції і послуг, важливим є посилення діяльності за такими напрямками:

1. Здобуття грантів на проекти від Рамкової програма Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт Європа: Наука, Технології, Інноватика» (2021-2027), програми ЄС Цифрова Європа, програма НАТО: Наука заради миру та безпеки, Еразмус+ рівня КА2, Міжнародної програми EUREKA, Двосторонніх наукових конкурсів, інших фондів та дослідних мереж, які надають додаткове фінансування в умовах війни.

2. Залучення фінансування за конкурсом НДДКР від МОН України, Українського культурного фонду.

3. Підвищення публікаційної активності НПП у виданнях, які індексуються у БД Scopus та WoS, рівня цитування, та кількості спільних публікацій з іноземними партнерами.

4. Активна співпраця із суб'єктами господарювання за рахунок збільшення кількості укладених госпдоговорів та ліцензійних угодна надання науково-технічних послуг за науковими напрямками, трансферу технологій.

5. Розвиток академічного підприємництва шляхом формування культури підприємництва і стартап-інфраструктури (подальший розвиток стартап-руху в рамках щорічного конкурсу стартапів на базі Університету та інфраструктурного розвитку Центра колективного користування науковим обладнанням «Технології адитивного виробництва» (3D-друк)), Бізнес-інкубатора «Молодіжного бізнес центру», навчально-наукової лабораторії сталого розвитку.

Заслухавши та обговоривши доповідь проректора проф. Ганущак-Єфіменко Л.М.

## **ВЧЕНА РАДА УХВАЛИЛА:**

1. Доповідь проректора проф. Ганущак-Єфіменко Л.М. про результати наукової, інноваційної, науково-технічної та науково-мистецької діяльності університету у 2024 році взяти до відома.

2. Затвердити звіт з наукової та науково-технічної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну за 2024 рік.

3. Обговорити матеріали доповіді на вчених радах факультетів та інститутів, засіданнях кафедр.

4. Деканам факультетів, директорам інститутів, завідувачам кафедр, керівникам наукових шкіл, наукових напрямів: до **05.02.2025 року** надати пропозиції щодо розвитку пріоритетних напрямів фундаментальних та прикладних досліджень з урахуванням євроінтеграційного курсу держави та подальшим повноцінним членством України в Європейському Союзі і потреб післявоєнного відновлення економіки, а керівнику НДЧ сформувавши та подати до 20.02.2024 року на затвердження у встановленому порядку тематичний план держбюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт на поточний рік.

**Відповідальні:** проректор Ганущак-Єфіменко Л.М., декани факультетів, директори інститутів, завідувачі кафедр.

**Термін:** лютий 2025 року.

5. Розширювати співпрацю з міжнародними академічними стейкхолдерами та бізнес-структурами, що можуть стати для університету базовими в частині провадження науково-інноваційної діяльності та комерціалізації наукових досліджень. Сприяти зміцненню міжнародної співпраці факультетів та інститутів в рамках діючих угод про співпрацю, та розширення міжнародної дослідницької складової. Продовжити співпрацю у науково-інвестиційних проектах у рамках діяльності Освітньо-інвестиційного кластеру легкої промисловості;

вжити заходів для активізації участі науково-педагогічних працівників, аспірантів та докторантів у міжнародних програмах наукових стажувань та академічно-науковій мобільності на рівні не менше ніж 10% від їх загальної кількості за кожним структурним підрозділом;

підвищити публікаційну активність НПП у виданнях, які індексуються у БД Scopus та WoS, рівень цитування, та кількість спільних публікацій з іноземними партнерами.

**Відповідальні:** проректор Ганущак-Єфіменко Л.М., декани факультетів, директори інститутів, завідувачі кафедр.

**Термін:** серпень-вересень 2025 року.

6. Продовжити практику створення середовища для забезпечення академічної доброчесності при проведенні наукових досліджень і висвітленні їх результатів.

**Відповідальні:** проректор проф. Ганущак-Єфіменко Л.М., керівник міжнародного інституту аспірантури і докторантури Арабулі С.І., голова НТСА.

**Термін:** постійно.



7. Для посилення мотивації до наукової діяльності студентів, аспірантів, молодих вчених активізувати проєктну роботу в частині провадження стартап руху в університеті;

**Відповідальні:** проректор Ганущак-Єфіменко Л.М, декани факультетів, директори інститутів, завідувачі кафедр.

**Термін:** листопад 2025 року.

8. Сформувати та надати перелік пріоритетних тем міжнародних грантових організацій, для забезпечення організаційного супроводу участі наукових колективів університету у міжнародних двосторонніх конкурсах на одержання міжнародної грантової підтримки наукових досліджень.

**Відповідальні:** проректор проф. Ганущак-Єфіменко Л.М., керівник НДЧ.

**Термін:** лютий 2025 року

9. У встановлені терміни подати до Міністерства освіти і науки України звіт про виконання наукової та науково-технічної діяльності КНУТД за 2025р. згідно наказу МОН України та результатів державної атестації університету в розрізі наукових напрямів. Відповідальність за якість і достовірність підготовленого звіту за 2025 рік покладається на проректора Ганущак-Єфіменко Л.М, відповідно за звітні дані по державній атестації за деканами та директорами інститутів, завідувачами кафедр.

10. Контроль за виконанням рішення покласти на проректора з наукової та інноваційної діяльності проф. Ганущак-Єфіменко Л.М.

Учений секретар



Наталія ПЕРВАЯ