*Додаток 18*

**Звіт**

**з наукової роботи (вказати назву структурного підрозділу в родовому відмінку)**

**Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

**у 2024 році**

м. Київ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 р.

## І. Кадровий потенціал

1. **Динаміка розвитку кадрового потенціалу** (стисла аналітична довідка) (до 20 рядків)
2. **Інформація щодо підготовки наукових** **кадрів** (наводиться інформація щодо осіб, які у звітний період отримали науковий ступінь *(доктори філософії (кандидатів наук) та докторів наук за 2024 рік)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п  № | Прізвище, власне ім’я | Посада за основним місцем роботи або місце навчання за денною формою | Назва дисертації /здобутий науковий ступінь | Спеціалізована вчена рада | Дата захисту, номер та дата видачі диплом | Посилання на розміщення публікації (у разі наявності) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2024 рік | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## ІІ. Результати наукової та науково-технічної діяльності

Про види (фундаментальне – фундаментальне дослідження, прикладне – прикладне дослідження, розробка – науково-технічна (експериментальна) розробка) виконаних науково-дослідних робіт (далі – НДР), їх кількість, джерела та обсяги їх фінансування (у вигляді таблиці):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва показника | Звітний рік 2024 | |
| к-ть,  од. | тис.  грн |
| Загальний фонд, всього, з них: |  |  |
| - фундаментальні |  |  |
| - прикладні |  |  |
| - розробки |  |  |
| Спеціальний фонд, всього, з них: |  |  |
| - державні гранти |  |  |
| - міжнародні гранти: |  |  |
| - договори/контракти, які фінансуються українськими замовниками (окрім грантів) |  |  |
| - договори/контракти, які фінансуються іноземними замовниками (окрім грантів) |  |  |

а) про основні наукові результати НДР **за усіма завершеними у 2024** році науковими дослідженнями і розробками, які виконувались за рахунок коштів з усіх джерел, у т. ч. за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалося, то зазначаються наукові результати НДР, які виконувались за рахунок коштів з інших джерел)

***За зразком***

**Назва роботи:**

**Вид**: *фундаментальне дослідження, прикладне дослідження, науково-технічна (експериментальна) розробка*

**Науковий керівник:** *Прізвище ім'я по батькові, вчене звання, науковий ступінь*

**Обсяг фінансування (тис. грн):** за весь період –\_\_\_\_\_ тис. грн, за 2024 рік – \_\_\_\_\_ тис. грн

**Джерело фінансування:**

**Короткий опис одержаного наукового результату, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування**:

б) про основні наукові результати НДР **за усіма** науковими дослідженнями і розробками, виконання яких розпочалося, або продовжилося **у 2024 році**, за рахунок коштів з усіх джерел, у т. ч. за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалося, то зазначаються наукові результати НДР, які виконувались за рахунок коштів з інших джерел).

***За зразком***

**Назва роботи:**

**Вид**: *фундаментальне дослідження, прикладне дослідження, науково-технічна (експериментальна) розробка*

**Науковий керівник:** *Прізвище ім'я по батькові, вчене звання, науковий ступінь*

**Обсяг фінансування (тис. грн):** за весь період –\_\_\_\_\_ тис. грн, за 2024 рік – \_\_\_\_\_ тис. грн

**Джерело фінансування:**

**Короткий опис одержаного наукового результату, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування**:

## IІІ. Конкурсне фінансування проєктів. Кількість поданих заявок на: – державні наукові та міжнародні гранти, проєкти

Інформація щодо участі у конкурсних відборах проєктів з виконання наукових досліджень і розробок(заявки на гранти (проєкти) за пріоритетними науковими програмами (Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом); заявки на гранти (проєкти) на загальнодержавні конкурсні відбори (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартапів, Українського культурного фонду); заявки на гранти (проєкти) на інші міжнародні грантові програми, зокрема ті, які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe та інші наукові грантові програми країн ОЕСР) (за звітний 2024 рік), відповідно до таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | **Г**рантодавець | Назва заявки (проєкту)/ Номер заявки (проєкту) | Заявник (координатор проєкту) | Обсяг отриманого фінансування  (в тис. грн)\* | Керівник проєкту | Рік подання заявки |
| **1** | 2 | 3 | **4** | 5 | **6** | **7** |
| **Заявки на гранти (проєкти) за пріоритетними науковими програмами (Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом)** | | | | | | |
|  |  |  | Університет /інша установа (зазначити) |  |  |  |
|  |  |  | Університет /інша установа (зазначити) |  |  |  |
| **Заявки на гранти (проєкти) на загальнодержавні конкурсні відбори (конкурси Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, Українського фонду стартанів, Українського культурного фонду)** | | | | | | |
|  |  |  | Університет /інша установа (зазначити) |  |  |  |
|  |  |  | Університет /інша установа (зазначити) |  |  |  |
| **Заявки на гранти (проєкти) на інші міжнародні грантові програми, зокрема ті, які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe та інші наукові грантові програми країн ОЕСР)** | | | | | | |
|  |  |  | Університет /інша установа (зазначити) |  |  |  |
|  |  |  | Університет /інша установа (зазначити) |  |  |  |

\*Зазначається у разі, якщо ВІДПОВІДНИЙ проєкт визначений переможцем конкурсного відбору та профінансований

## IV. Експертна діяльність дослідників

Участь працівників в науковій та науково-технічній експертизі проєктів міжнародних конкурсів (Горизонт 2020, Горизонт Європа, Євратом, **Erasmus+**) та загальнодержавних конкурсних відборах проєктів (Національного фонду досліджень України, Міністерства освіти і науки України, участь в експертних групах та комісіях МОН з питань державної атестації наукових установ / закладів вищої освіти та / або процедур присудження наукового ступеня у разовій спеціалізованій вченій раді закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії) (за всіма конкурсними відборами за звітний 2024 рік), відповідно до таблиці:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Ідентифікатор експерта | Замовник/ організатор конкурсу | Назва конкурсного відбору | Рік проведення експертизи | Кількість проведених наукових/науково- технічних експертиз |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

## V. Публікаційна активність

Список наукових праць (монографій, які індексуються у Scopus та/або Web of Science (далі – WoS); монографій, які опубліковані за кордоном мовами країн ОЕСР та/або ЄС або опубліковані в Україні); розділів монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS; статей, які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q1-Q4; статей, які опубліковані у фахових наукових виданнях України категорії Б; препринтів, які мають DОІ; словників, довідників, каталогів та енциклопедій; наборів дослідницьких даних, зокрема FAIR-даних, які мають DОІ) (до 10 одиниць кожної із зазначених позицій за звітний 2024 рік), відповідно до таблиці:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори/ | Назва роботи | Назва видання, в якому опубліковано роботу | Том, номер (випуск), рік, DOI або веб-адреса електронної версії | Зазначити чи є публікація у відкритому доступі  (так / ні) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | [Tsaregradskaya, T.L.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506681596),Kozachenko, V.V., Ovsiienko, I.V., Saenko, G.V., Kuryliuk, A.M., Turkov, O.V., Maidanyk, B.O. | Effect of Ar+ treatment on thermal stability and micromechanical properties of Fe75Mo5Si6B14 amorphous alloy | Molecular Crystals and Liquid Crystals | 768(2), 2024, [10.1080/15421406.2023.2241795](https://doi.org/10.1080/15421406.2023.2241795) | так |
| 2 | Tsaregradskaya, T.L., Ovsiienko, I.V., Kozachenko, V.V., Kuryliuk, A.M., Saenko, G.V., Turkov, O.V. | NANOCRYSTALLIZATION OF AMORPHOUS ALLOYS UNDER THE ACTION OF IRRADIATION WITH ARGON IONS | Journal of Physical Studies | 28(2),2024, [10.30970/jps.28.2604](https://doi.org/10.30970/jps.28.2604) | так |

## VI. Відомості про наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність студентів, молодих учених, у тому числі про діяльність Ради молодих учених або інших молодіжних структур

Стисла довідка до 10 рядків, надати декілька фото, за наявності а також  у формі таблиці:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рік | Кількість студентів, які займаються науковою, науково-технічною та інноваційною діяльністю по відношенню до загальної їх кількості (те саме у відсотках) | Кількість молодих учених, які працюють *на/у* *факультеті/інституті* по відношенню до загальної їх кількості (те саме у відсотках) | Відсоток молодих учених, які продовжують наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність *на/у* *факультеті/інституті установі* після  закінчення аспірантури |
| 2024 | \_\_\_\_ кількість  (\_\_\_%) | \_\_\_\_ кількість  (\_\_\_%) | \_\_\_\_% |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## VII. Дослідницька інфраструктура *(науково-дослідні лабораторії (НДЛ), науково-дослідні сектори, центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО) тощо)*, їх напрями діяльності, робота із замовниками

Довідка у текстовому форматі обсягом до 20 рядків зазначається(ються) назва підрозділу(ів), джерело(а) його фінансування, стисло описується його діяльність та результативність роботи за кожною структурною одиницею)

## VІІІ. Інноваційна інфраструктура (постійно діючі стартап школи, технологічні парки, наукові парки, бізнес-інкубатори, акселератори, центри трансферу технологій, патентно-ліцензійні підрозділи  тощо), їх напрями діяльності, робота із замовниками

Довідка у текстовому форматі обсягом до 20 рядків зазначається(ються) назва підрозділу(ів), джерело(а) його фінансування, стисло описується його діяльність та результативність роботи за кожною структурною одиницею

## ІХ. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

1. Описати наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями. Навести дані щодо тематики співробітництва із зарубіжними партнерами навести інформацію щодо країн з якими здійснюється міжнародне науково-технічне співробітництво (до 10 позицій за звітний 2024 рік), відповідно до таблиці

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Країна-партнер  (в алфавітному порядку) | Установа-партнер | Тема наукового гранту/проєкту | Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво | Документ, відповідно до якого здійснюється співробітництво, термін його дії | Практичні результати від співробітництва |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Зазначити інформацію щодо міжнародного науково-технічного співробітництва (кількість спеціалістів, що брали участь у міжнародних виставках та конференціях, проходили стажування або виконували спільні наукові дослідження і розробки за кордоном; кількість міжнародних науково- практичних семінарів, конференцій, інших заходів проведених підрозділом.

**Х.** **Прикладні дослідження та/або науково-технічні (експериментальні) розробки, які впроваджено у 2024 році за межами *закладу вищої освіти / наукової установи*** *(відповідно до таблиці, наводяться лише ті, на які є акти впровадження або договори):*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва прикладного дослідження/розробки, автор(и) та рік завершення,  прикладне дослідження чи розробка | Рівень\* наукового результату | Суб'єкт  впровадження (назва, підпорядкованість,юридична адреса) | Дата акта впровадження (реквізити логовору) | Обсяг отриманих коштів від суб’єкту впровадження або інший практичний результат впровадження |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| \*) Наводяться важливі показники, які свідчать про рівень наукового результату; переваги над аналогами; економічний, соціальний ефект тощо. | | | | | |

## ХI. Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок

Навести дані про закупівлю/отримання за звітний 2024 рік приладів та обладнання іноземного або українського виробництва, їх балансова вартість (наводяться позиції вартістю більше 100 тис. грн) - у вигляді таблиці за формою нижче)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва *приладу/обладнання* (українською мовою та мовою оригіналу), його марка, рік випуску, фірма-виробник, країна походження | Функціональне призначення | Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю *приладу/обладнання* | Вартість, тис. грн |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## XІІ. Перспективи розвитку

Визначити та обґрунтувати шляхи і перспективи розвитку підрозділу на підставі аналізу кількісних та якісних характеристик науково-педагогічного та наукового потенціалу, а також прогнозного впливу соціально-економічного розвитку на регіональному і національному рівнях, впливу інтеграції до європейського дослідницького простору (до 50 рядків).

## XІІІ. Заключна частина

1. Надати інформація щодо сильних/слабких сторін діяльності підрозділу, тенденцій розвитку та основних труднощів та недоліків в роботі підрозділу впродовж звітного періоду; щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів

2. Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу в Університеті, зокрема в апараті НДЧ.

Заступник декана з наукової роботи Ім’я та ПРІЗВИЩЕ

Декан/директор факультету/ННІ Ім’я та ПРІЗВИЩЕ