

Держбюджетна тематика в НУВГП

НУВГП є постійним учасником щорічного конкурсного відбору фундаментальних та прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок, що проводиться Міністерством освіти і науки України.

Аналіз тематичних планів за 2013-2022 рр. показав, що університет був виконавцем 32 науково-дослідних робіт (табл. 1).

В розрізі навчально-наукових інститутів *рейтинг за кількістю успішних заявок та реалізованих науково-дослідних робіт* (рис. 1) має вигляд наступним чином:

1. Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури.
2. Навчально-науковий інститут автоматики, кібернетики та обчислювальної техніки.
- 3-4. Навчально-науковий інститут водного господарства та природооблаштування / Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту.
5. Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою.

Інші ННІ за означений 10-річний період НДР за профілем діяльності не виконували, хоча й залучалися окремі науковці до виконання інших НДР як співвиконавці.

Також варто відзначити науковців, що за означений період мали найбільшу кількість успішних та реалізованих проєктів під їхнім керівництвом:

1. Дворкін Леонід Йосипович, д.т.н., професор – 4.
2. Скрипчук Петро Михайлович, д.е.н., професор; Мартинюк Петро Миколайович, д.т.н., професор – по 3.
3. Рокочинський Анатолій Миколайович, д.т.н., професор; Сафоник Андрій Петрович, д.т.н., професор; Волк Павло Павлович, д.т.н., доцент; Гаращенко В'ячеслав Іванович, к.т.н., доцент – по 2.

Вказані вище 7 науковців забезпечили реалізацію 18 НДР, що складає більше половини від загальної кількості.

За період 2018-2022 рр. від НУВГП було подано 26 проєктів фундаментальних, прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок для участі у конкурсному відборі, профінансовано – 8. А також 27 проєктів молодих вчених, з яких профінансовано – 8. Рейтинг по ННІ за кількістю поданих та профінансованих проєктів представлений на рис. 2 та рис. 3.

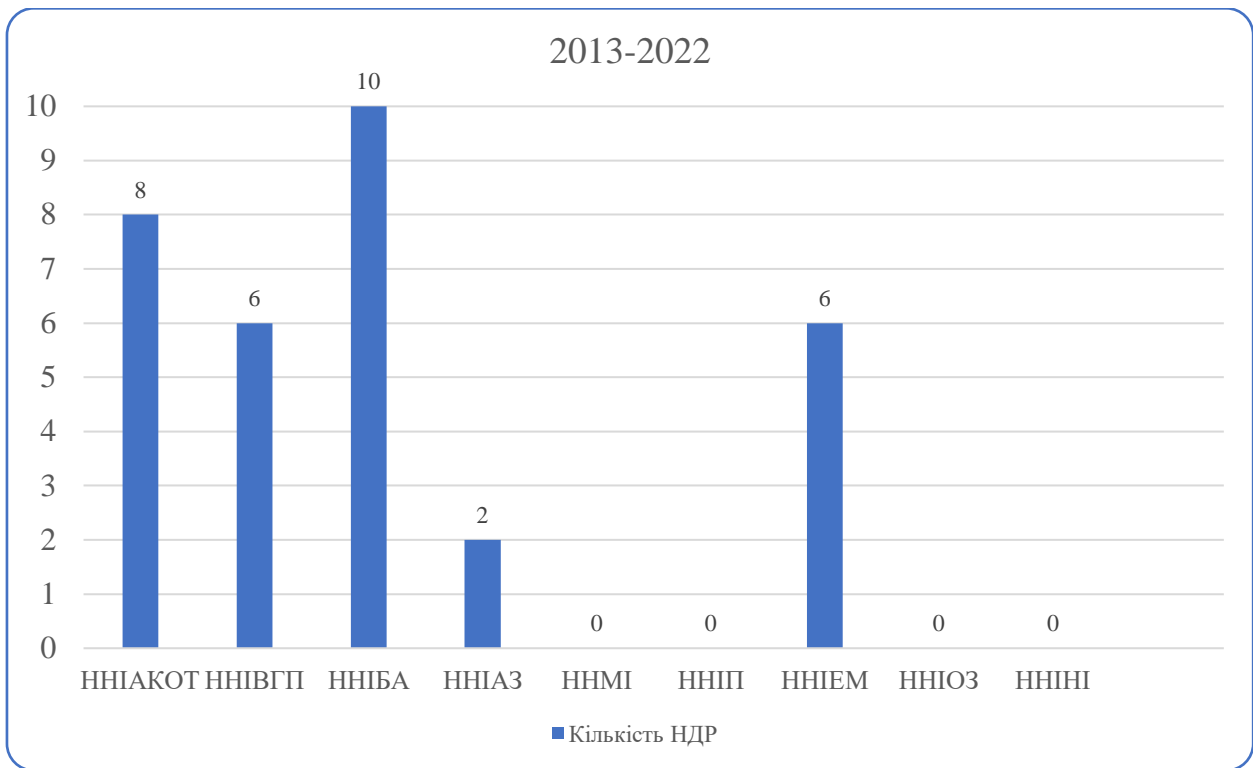


Рис. 1. Рейтинг ННІ за кількістю реалізованих НДР протягом 2013-2022 рр.

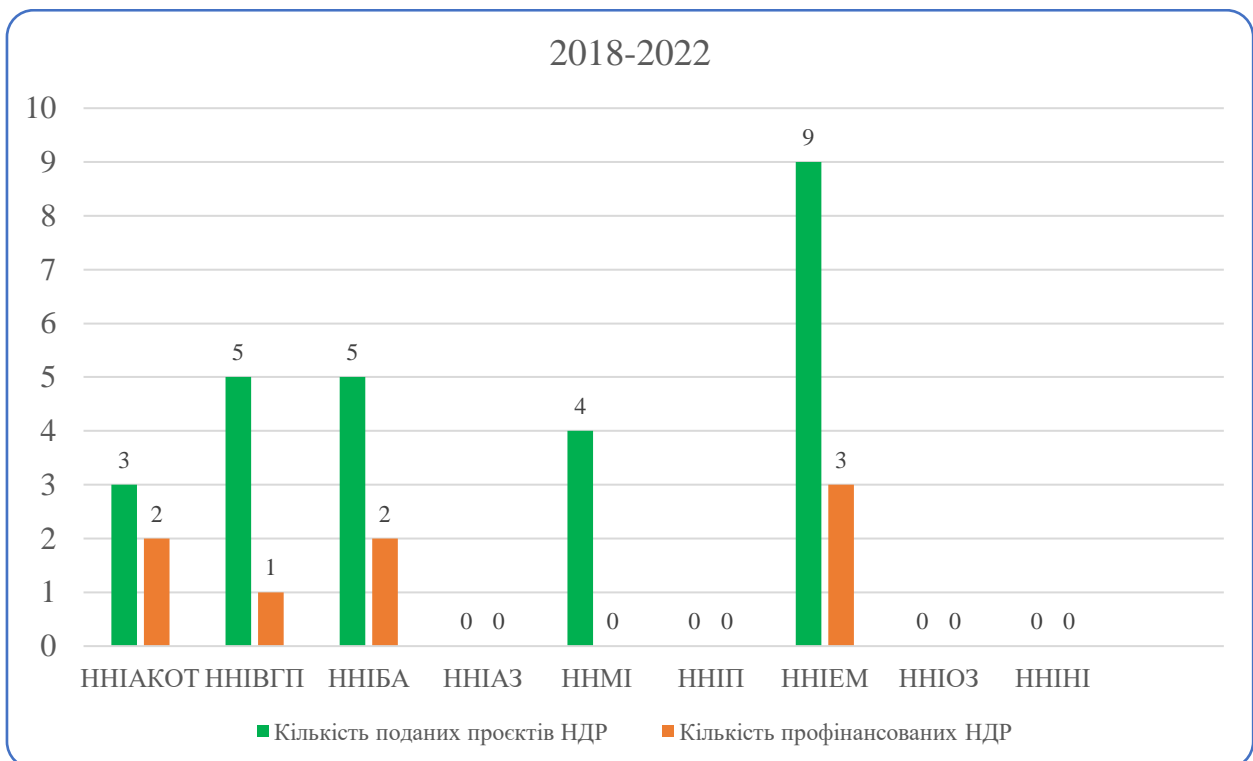


Рис. 2. Рейтинг ННІ за кількістю поданих та профінансованих проєктів фундаментальних, прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок протягом 2018-2022 рр.

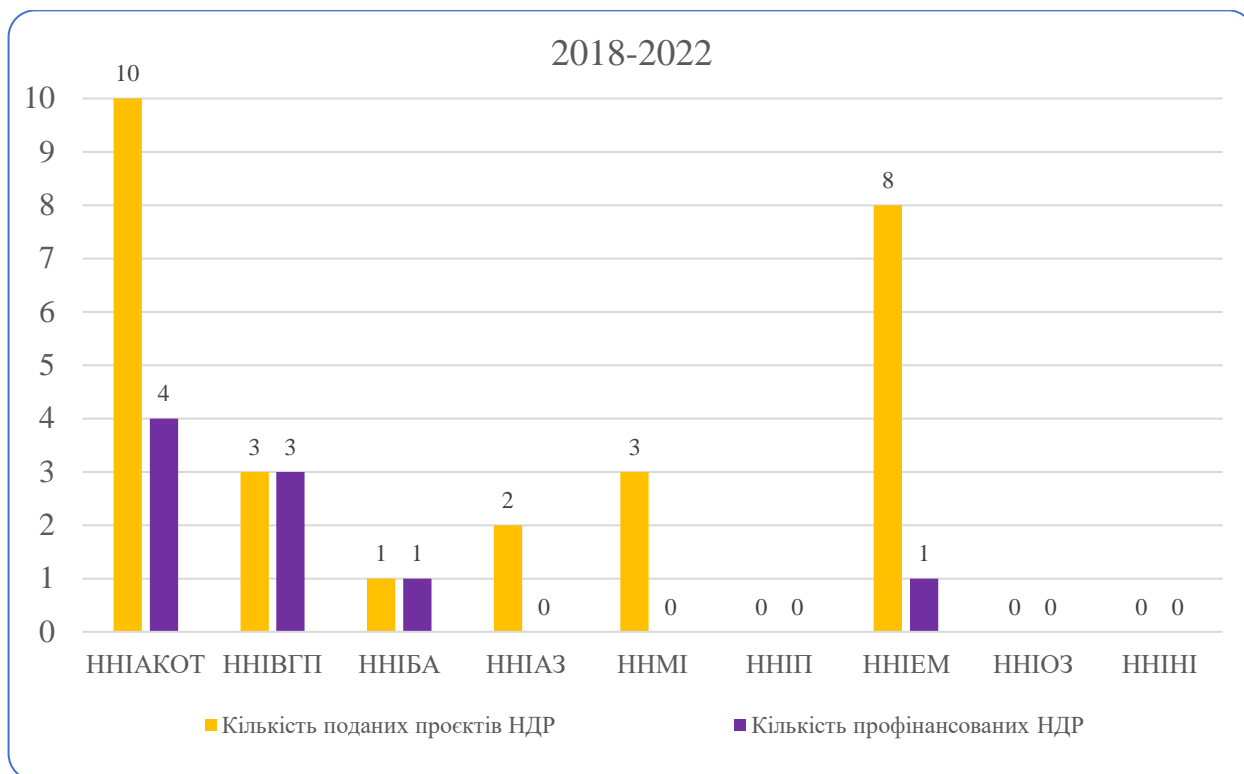


Рис. 3. Рейтинг ННІ за кількістю поданих та профінансованих проєктів фундаментальних, прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених протягом 2018-2022 рр.

Таблиця 1

**Перелік НДР, що виконувалися в НУВГП впродовж 2013-2022 рр.
(в розрізі ННІ)**

| НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ, КІБЕРНЕТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ | |
|--|--|
| 1. | НДР: «Математичне та комп'ютерне моделювання техногенних керівних процесів в пористих середовищах з бар'єрами за умов ідентифікації» (науковий керівник – Мартинюк Петро Миколайович, д.т.н., професор) |
| 2. | НДР: «Розробка комплексних рішень для систем промислової автоматизації процесів очищення води за критеріями енергоефективності» (науковий керівник – Сафоник Андрій Петрович, д.т.н., професор) |
| 3. | НДР: «Інформаційно-аналітична система органічного землеробства та забезпечення екологічної стійкості ґрунтів» (науковий керівник – Жуковський Віктор Володимирович, к.т.н., доцент) |
| 4. | НДР: «Інноваційні засади проектування та адаптації ресурсозберігаючих рішень для оптимізації процесів очищення води з урахуванням автоматизованого контролю» (науковий керівник – Сафоник Андрій Петрович, д.т.н., професор) |
| 5. | НДР: «Дослідження суфозії, карстоутворення, корозії та вилугування в пористих середовищах» (науковий керівник – Мічута Ольга Романівна, к.т.н., доцент) |

6. НДР: «Математичне та комп'ютерне моделювання процесів в гетерогенних пористих середовищах з урахуванням впливу фізико-хімічних факторів» (науковий керівник – Мартинюк Петро Миколайович, д.т.н., професор)
7. НДР: «Математичне та комп'ютерне моделювання нелінійних фізико-хімічних процесів гідромеханіки в багатокомпонентних середовищах пористої та нанопористої структури» (науковий керівник – Мартинюк Петро Миколайович, д.т.н., професор)
8. НДР: «Стійкість і коливання нелінійних систем» (науковий керівник – Слюсарчук Василь Юхимович, д.ф.-м.н., професор)

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

1. НДР: «Розробка ефективних конструкційно-технологічних рішень щодо швидкісного зведення споруд оборонного та цивільного призначення» (науковий керівник – Дворкін Леонід Йосипович, д.т.н., професор)
2. НДР: «Розв'язання задач нелінійної механіки анізотропних композитних і нанокompозитних оболонок в уточненій та тривимірній постановках» (науковий керівник – Трач Володимир Мирославович, д.т.н., професор)
3. НДР: «Комплекс ресурсозберігаючих технологій з очищення стічних вод та використання тепла стічних вод цивільних та військових об'єктів» (науковий керівник – Грицина Олександр Олексійович, к.т.н., доцент)
4. НДР: «Високоміцні швидкотверднучі бетони і фібробетони та конструкції на їх основі для фортифікаційних споруд» (науковий керівник – Дворкін Леонід Йосипович, д.т.н., професор)
5. НДР: «Дослідження та удосконалення раціональної ресурсозберігаючої технології очищення підземних вод від сполук заліза для питного водопостачання» (науковий керівник – Мартинов Сергій Юрійович, д.т.н., професор)
6. НДР: «Дослідження архітектурної спадщини Волині кінця XVIII – I-ої третини XX століття» (науковий керівник – Ричков П.А., д. арх., професор)
7. НДР: «Ефективні цементні бетони і розчини з використанням відходів каменеподрібнення» (науковий керівник – Дворкін Леонід Йосипович, д.т.н., професор)
8. НДР: «Розв'язання задач нелінійної механіки анізотропних композитних і нанокompозитних оболонок обертання в уточнених постановках» (науковий керівник – Трач Володимир Мирославович, д.т.н., професор)
9. НДР: «Дослідити зчеплення з бетоном арматури серпоподібного профілю та удосконалити методику розрахунку її анкерування» (науковий керівник – Бабич Євгеній Михайлович, д.т.н., професор)
10. НДР: «Низькоенергоємні в'язучі речовини, бетони і розчини із застосуванням дисперсних відходів промисловості» (науковий керівник – Дворкін Леонід Йосипович, д.т.н., професор)

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

1. НДР: «Формування еколого-економічної безпеки аграрного природокористування на виконання Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом» (науковий керівник – Скрипчук Петро Михайлович, д.е.н., професор)
2. НДР: «Формування комфортного середовища проживання та праці задля досягнення соціальної безпеки в транскордонному просторі» (науковий керівник – Міщук Галина Юріївна, д.е.н., професор)
3. НДР: «Геоуправління та механізми забезпечення конкурентноспроможності органічного сільського господарства України в умовах євроінтеграції» (науковий керівник – Скрипчук Петро Михайлович, д.е.н., професор)
4. НДР: «Інформаційне забезпечення управління еколого-економічною безпекою держави в умовах військово-політичної нестабільності» (науковий керівник – Якимчук Аліна Юріївна, д.е.н., професор)
5. НДР: «Науково-технологічний розвиток корпоративної економіки на основі паритету цивільної та військової продукції та інформаційної безпеки» (науковий керівник – Сазонець Ольга Миколаївна, д.е.н., професор)
6. НДР: «Формування безпеки агровиробництва в зоні Полісся України» (науковий керівник – Скрипчук Петро Михайлович, д.е.н., професор)

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОБЛАШТУВАННЯ

1. НДР: «Забезпечення сталого розвитку меліорованих агроландшафтів Полісся в умовах змін клімату на основі адаптивних заходів» (науковий керівник – Рокочинський Анатолій Миколайович, д.т.н., професор)
2. НДР: «Забезпечення продовольчої та водної безпеки Поліського регіону на основі комплексу адаптивних ресурсозберігаючих заходів у змінних кліматичних умовах» (науковий керівник – Волк Павло Павлович, д.т.н., доцент)
3. НДР: «Раціональне природокористування природно-техногенними ландшафтами зони Полісся в умовах зміни клімату» (науковий керівник – Волк Павло Павлович, д.т.н., доцент)
4. НДР: «Розробка інноваційних рішень забезпечення водної безпеки в межах річкових басейнів України» (науковий керівник – Пінчук Олег Леонідович, к.т.н., доцент)
5. НДР: «Розробити теоретичні засади довготермінового прогнозу метеорологічних режимів при управлінні складними природно-технічними комплексами в умовах змін клімату» (науковий керівник – Рокочинський Анатолій Миколайович, д.т.н., професор)
6. НДР: «Тепломеліоративна система на базі використання низькотемпературних скидних вод електростанцій і промислових об'єктів» (науковий керівник – Гурин Василь Арсентійович, д.т.н., професор)

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АГРОЕКОЛОГІЇ ТА
ЗЕМЛЕУСТРОЮ**

1. НДР: «Дослідження і удосконалення базових параметрів апаратів магнітного осадження феро-місних продуктів корозії теплоенергетичного обладнання» (науковий керівник – Гаращенко В'ячеслав Іванович, к.т.н., доцент)
2. НДР: «Дослідження та теоретико-експериментальне обґрунтування основних параметрів процесу магнітного очищення водних середовищ» (науковий керівник – Гаращенко В'ячеслав Іванович, к.т.н., доцент)

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ МЕХАНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРАВА

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ НАДСЛУЧАНСЬКИЙ ІНСТИТУТ

Науково-дослідна частина