

ЗАСІДАННЯ ВЧЕНОЇ РАДИ УНІВЕРСИТЕТУ

28 лютого 2024 року

П О Р Я Д О К Д Е Н Н И Й

1. Підсумки науково-дослідної роботи університету за 2023 рік та напрямки подальшого розвитку наукової діяльності.

Доповідач: проректор з наукової роботи Дмитро БРОВКО

Співдоповідач: голова Ради молодих вчених Альона ПАЛАМАР

2. Різне.



КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Підсумки науково-дослідної роботи університету за 2023 р. та напрямки подальшого розвитку наукової діяльності.

Доповідач:
Проректор з наукової роботи Дмитро БРОВКО

Динаміка якісних показників наукового і науково-педагогічного складу Криворізького національного університету

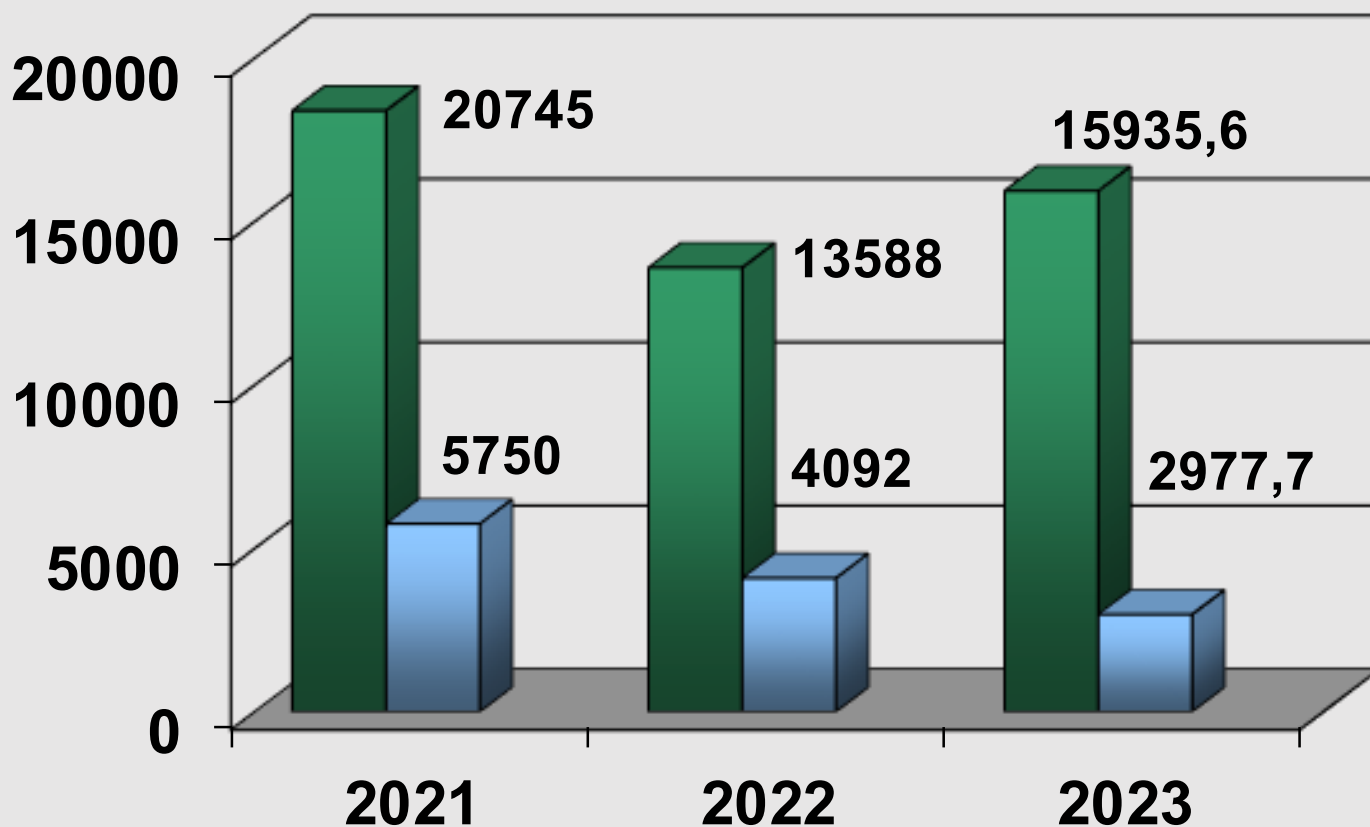
	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
Загальна кількість	445	395	351	329	283
Доктори наук	65	63	54	46	40
Кандидати наук	243	225	201	181	167



Кількісний і якісний склад науково-педагогічних та наукових працівників структурних підрозділів

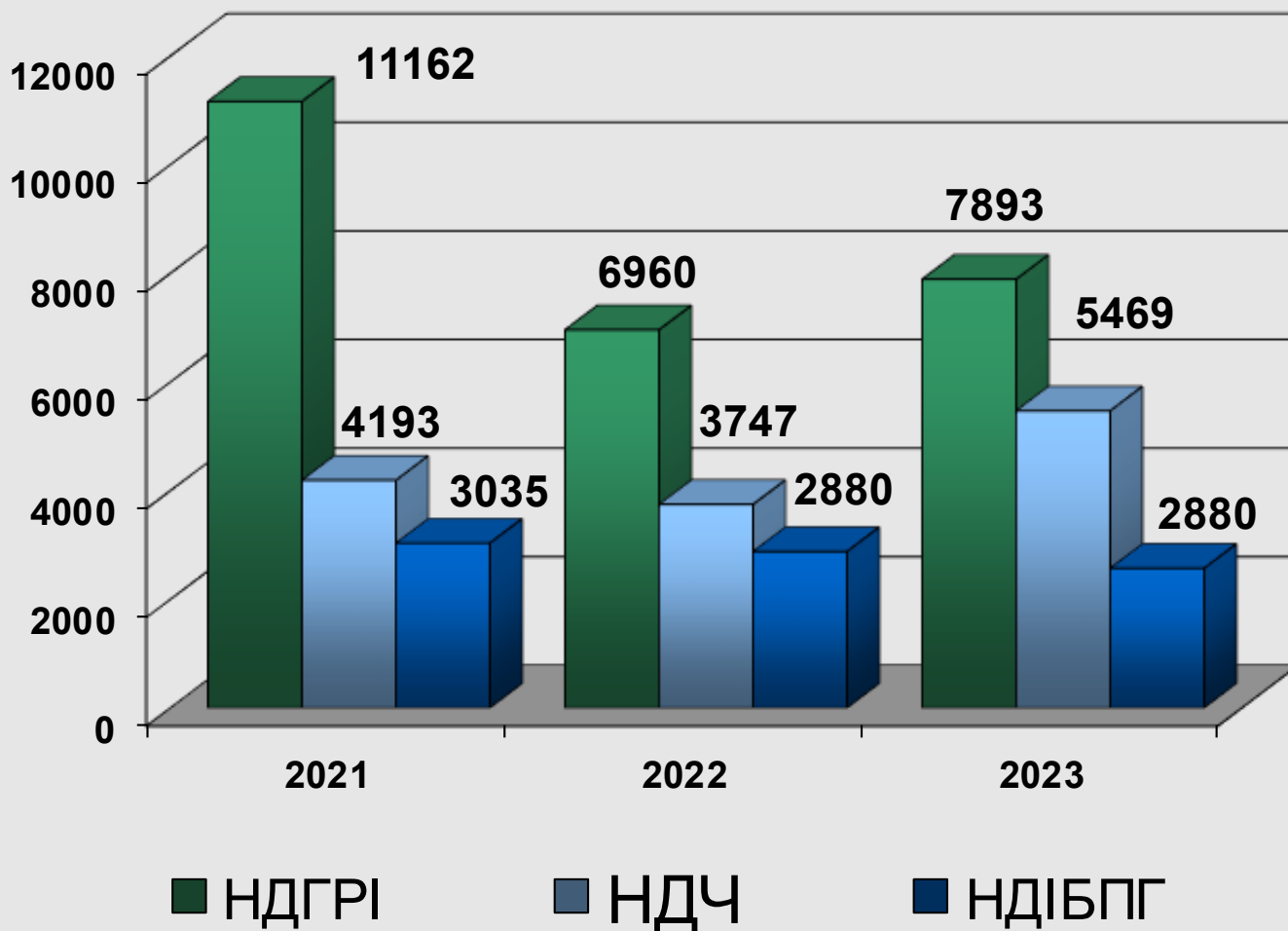
Назва структурного підрозділу	Всього наукових та науково- педагогічних працівників	Доктори наук	Кандидати наук	Питома вага осіб з науковими ступенями, %
Факультети:	263	39	156	74
-гірничо-металургійний	70	14	42	80
-механічної інженерії та транспорту	36	4	21	69
-електротехнічний	27	4	12	59
-економіки та управління бізнесом	45	9	28	82
-інформаційних технологій	62	4	38	68
-будівельний	23	4	15	83
Науково-дослідний гірничорудний інститут	13	1	7	62
НДІ безпеки праці та екології в гірничорудній і металургійній промисловості	7	-	4	57
Разом:	283	40	167	73

Загальні обсяги науково-дослідних робіт (тис. грн.)



- Фінансування із спеціального фонду
- Фінансування із загального фонду

Обсяги надходжень за виконання науково-дослідних робіт (спеціальний фонд) по наукових підрозділах (тис. грн.)



Обсяги науково-дослідних робіт по факультетах

Факультет	Обсяг фінансування, тис. грн			
	2020	2021	2022	2023
Гірничо-металургійний	3461,4	3625,7	3435,4	3755,5
Механічної інженерії та транспорту	0	0	0	0
Електротехнічний	0	222,0	0	0
Інформаційних технологій	150,0	150,0	150,0	75,0
Будівельний	14,5	177,4	464,4	596,9
Економіки та управління бізнесом	10	10	0	0

Обсяги науково-дослідних робіт по факультетах

Гірничо-металургійний факультет	Кафедри	Обсяг фінансування
	Кафедра збагачення корисних копалин	1869,15
	Кафедра металургії чорних металів і ливарного виробництва	0
	Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин	0
	Кафедра відкритих гірничих робіт	0
	Кафедра маркшейдерії	672,00
	Кафедра охорони праці та цивільної безпеки	0
	Кафедра будівельних геотехнологій	127,00
	Кафедра геології і екології	1124,00
Будівельний факультет	Кафедра геодезії	0
	Кафедра теплогазоводопостачання, водовідведення і вентиляції	275,00
	Кафедра промислового, цивільного і міського будівництва	321,00
	Кафедра будівельних виробів, матеріалів і конструкцій	0

Провідні керівники науково-дослідних робіт

Підрозділ	Керівник
Гірничо-металургійний факультет	проф. Олійник Т.А., доц. Долгих О.В.
Будівельний факультет	проф. Валовой О.І., доц. Палівода О.А., доц. Єрьоменко О.Ю.
Науково-дослідна частина	проф. Плотников О.В., проф. Бровко Д.В, доц. Іванов Є.Г., доц. Хворост В.В., с. н. с. Черкасов О.В
Науково-дослідний гірничорудний інститут	проф. Щокін В. П., к.т.н. Штанько Л.О., зав. лаб. Чепурний В. І., к. ф-м. н. Здешиц А. В., с.н.с Ляш С.І. к.г-м н. Грицай О.Ю.
НДІ безпеки праці і екології у гірничорудній та металургійній промисловості	к.т.н. Єжов В.В., к.т.н. Куроченко В.М., к.т.н. Рясний В.М.

ЧИСЕЛЬНІСТЬ АСПІРАНТІВ І ДОКТОРАНТІВ

	2020 р.	2021р.	2022р.	2023
Докторанти	3	2	3	3
Аспіранти	48	40	56	78

ПІДГОТОВКА PhD

№	Код та найменування галузі знань	Шифр та найменування Спеціальності	Вступ за чотири роки
1	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	5
2	07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент	13
3	10 Природничі науки	103 Науки про Землю	7
4	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка 133 Галузеве машинобудування	- 4
5	14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	11
6	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	23
7	18 Виробництво та технології	184 Гірництво	19
8	19 Архітектура та будівництво	192 Будівництво та цивільна інженерія	6
9	26 Цивільна безпека	263 Цивільна безпека	6

ПІДГОТОВКА ДОКТОРІВ НАУК

№ з/п	Код та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності	Вступ за чотири роки
1	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	2
2	07 Управління та адміністрування	073 Менеджмент	-
3	13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування	-
4	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	2
5	18 Виробництво та технології	184 Гірництво	2
6	26 Цивільна безпека	263 Цивільна безпека	-

Шифр та найменування спеціальності	Аспіранти		Докторанти
	Денна форма	Заочна форма	
051 Економіка	2+1 контракт		-
073 Менеджмент	2+6 контракт	-	-
103 Науки про Землю	2	-	-
131 Прикладна механіка	-	-	
133 Галузеве машинобудування	1	1	-
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	3+1 контракт	1	-
174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3+4 контракт	-	1
184 Гірництво	3+3 контракт	-	-
192 Будівництво та цивільна інженерія	2+2 контракт	-	-
263 Цивільна безпека	2+1 контракт	-	-
РАЗОМ	38	2	1

ЗАХИСТИ ДИСЕРТАЦІЙ

	2019 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.
ДОКТОРСЬКІ	4	2	1	-	1
КАНДИДАТСЬКІ	7	3	4	-	-
PhD ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ	-	-	3	1	5

СТВОРЕННЯ РАЗОВИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД

1. **ДФ 09.052.005** спеціальність – 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, захист відбувся 24.01.2023):

- здобувач **Будніков Кирило Всеволодович** (науковий керівник: к.т.н., доц., доцент кафедри електричної інженерії **Сінчук Ігор Олегович**);

- голова ради: д.т.н., проф., директор Науково-дослідного гірничорудного інституту КНУ **Щокін Вадим Петрович**;

- рецензенти: д.т.н., проф., професор кафедри електромеханіки **Титюк Валерий Костянтинович** та к.т.н., доц., доцент кафедри електромеханіки **Рожненко Жанна Георгіївна**.

2. **ДФ 09.052.006** спеціальність – 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, захист відбувся 16.02.2023:

- здобувач **Дозоренко Олег Вікторович** (науковий керівник: к.т.н., доц., доцент кафедри електричної інженерії **Сінчук Ігор Олегович**);

- голова ради: д.т.н., проф., директор Науково-дослідного гірничорудного інституту КНУ **Щокін Вадим Петрович**;

- рецензенти: д.т.н., проф., професор кафедри електромеханіки **Титюк Валерий Костянтинович** та к.т.н., доц., доцент кафедри електричної інженерії **Михайленко Олексій Юрійович**.

СТВОРЕННЯ РАЗОВИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД

3. ДФ 09.052.007 спеціальність – 192 Будівництво та цивільна інженерія, захист відбувся 23.02.2023):

- здобувач **Волков Сергій Олександрович** (науковий керівник: к.т.н., проф., завідувач кафедри промислового, цивільного та міського будівництва **Валовой Олександр Іванович**);

- голова ради: д.т.н., проф., завідувач кафедри технології будівельних виробів та матеріалів **Шишкін Олександр Олексійович**;

- рецензент: к.т.н., доц., доцент кафедри промислового, цивільного та міського будівництва **Попруга Дмитро Вікторович**.

4. ДФ 09.052.008 спеціальність – 133 Галузеве машинобудування, захист відбувся 04.05.2023):

- здобувач **Крадожон Сергій Олександрович** (науковий керівник : д.т.н., проф., завідувач кафедри теплоенергетики **Замицький Олег Володимирович**);

- голова ради: д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобільного транспорту **Монастирський Юрій Анатолійович**;

- рецензенти: д.т.н., проф., завідувач кафедри збагачення корисних копалин і хімії **Олійник Тетяна Анатоліївна** та д.т.н., проф., завідувач кафедри металургії чорних металів і ливарного виробництва **Савельєв Сергій Геннадійович**.

СТВОРЕННЯ РАЗОВИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД

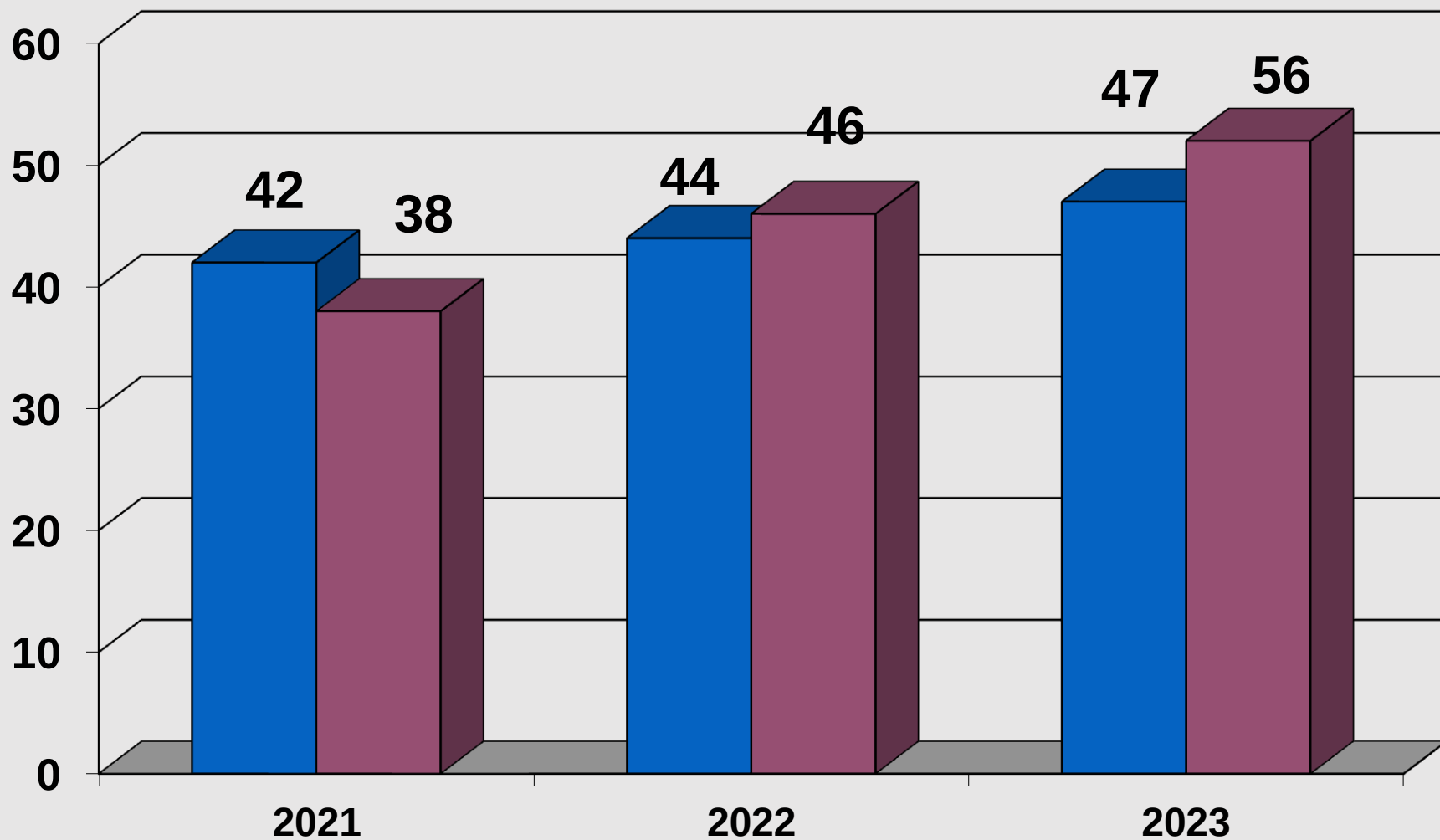
5. ДФ 09.052.009 спеціальність – 073 Менеджмент, захист відбувся 05.09.2023):

- здобувач **Демченко Павло Сергійович** (науковий керівник : д.е.н., проф., професор кафедри менеджменту і адміністрування **Афанасьєв Євген Вікторович**);
- голова ради: д.е.н., проф., завідувач кафедри менеджменту і адміністрування **Варава Лариса Миколаївна**;
- рецензенти: д.е.н., проф., завідувач кафедри економіки, організації та управління підприємствами **Шахно Альона Юріївна** та к.е.н., доц., доцент кафедри менеджменту і адміністрування **Ртищев Сергій Андрійович**.

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

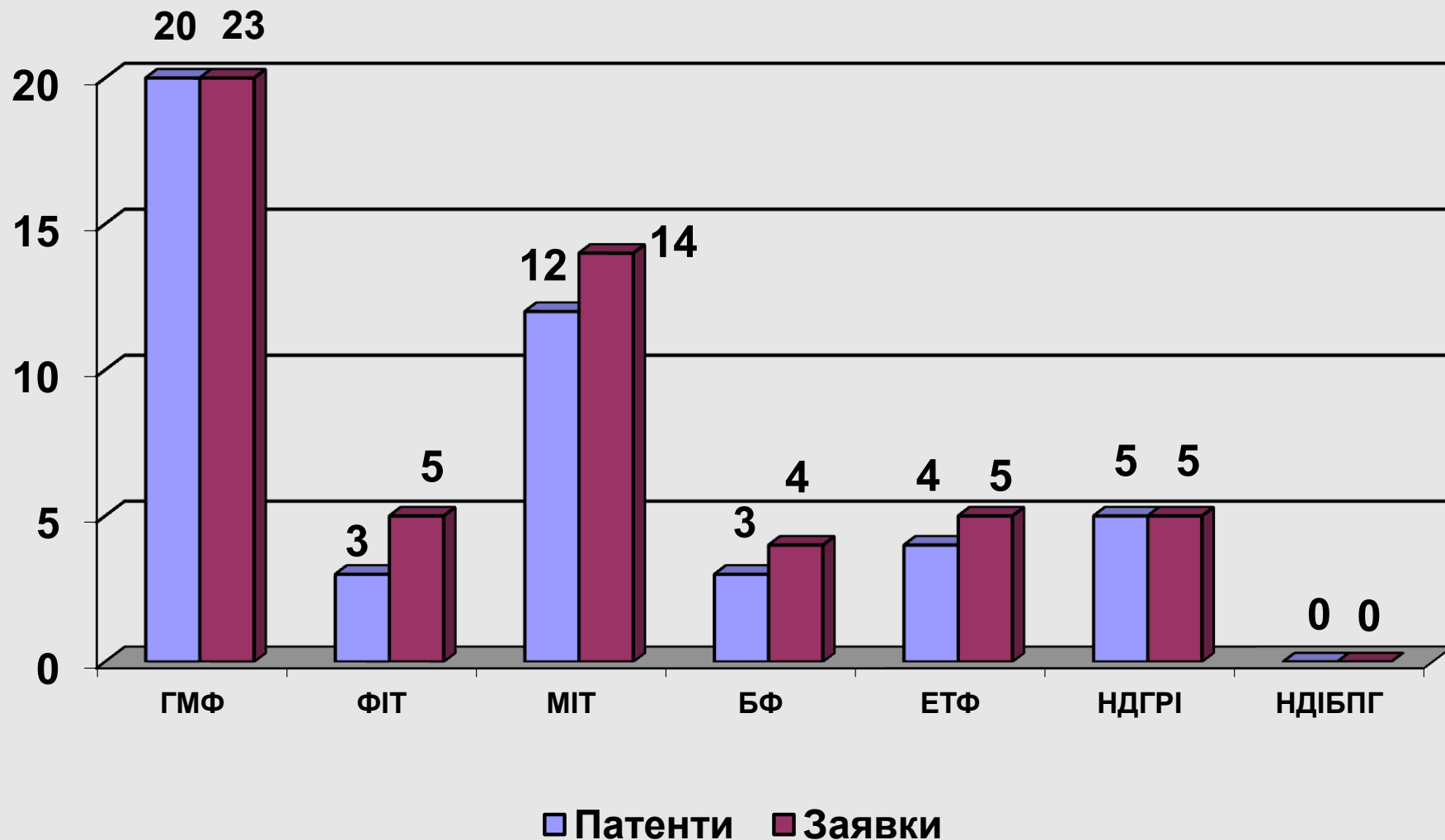
	2019 р.	2020 р.	2021р.	2022р.	2023р.
Випуск (осіб)	10	9	10	5	5
Захист	2	2	2	1	2
Ефективн. випуску	30 %	22,2 %	20%	20%	40%

Патентна робота



■ Кількість отриманих патентів ■ Кількість поданих заявок

Отримані структурними підрозділами патенти і подані заявки на патенти України



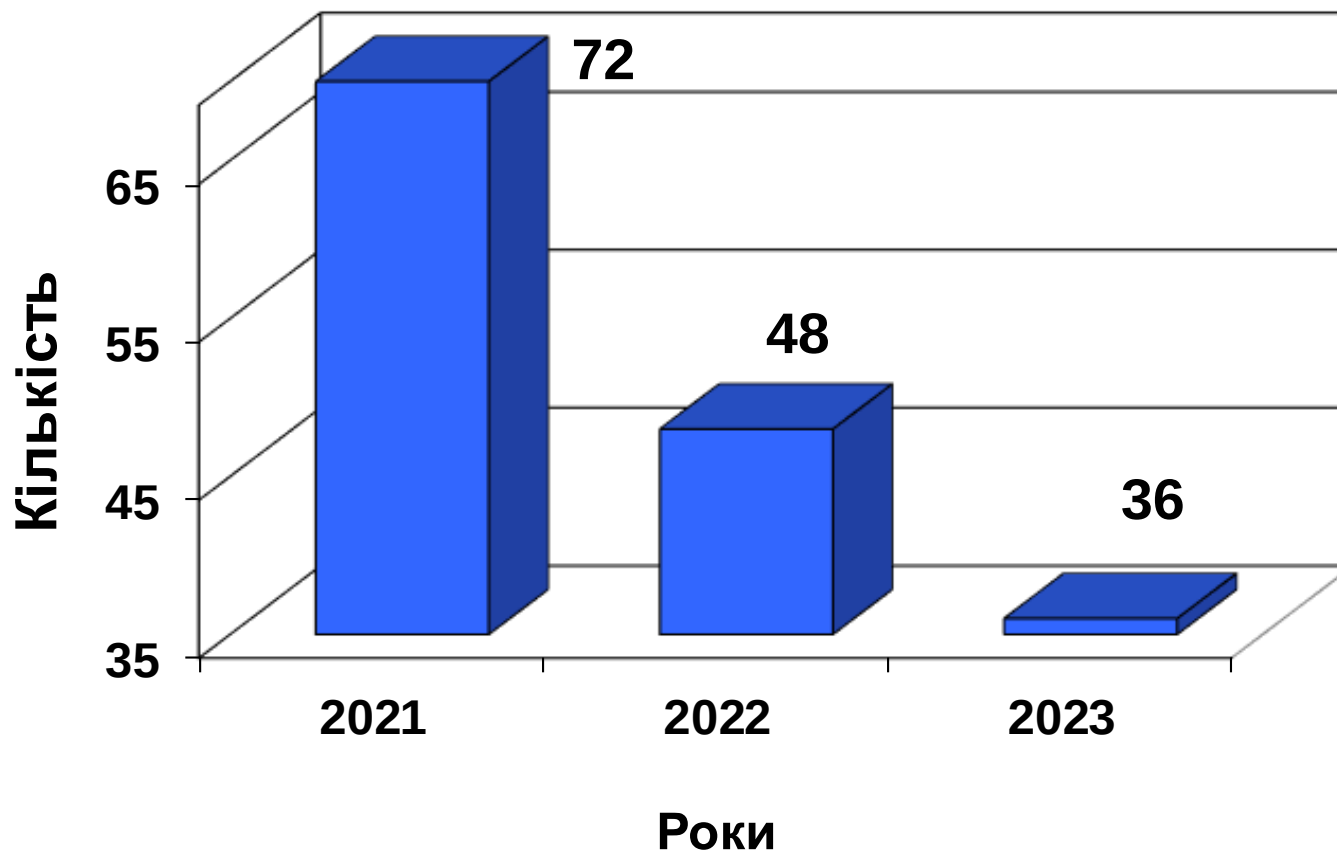
Фахові видання

- Вісник Криворізького національного університету
- Гірничий вісник
- Геолого-мінералогічний вісник Криворізького національного університету

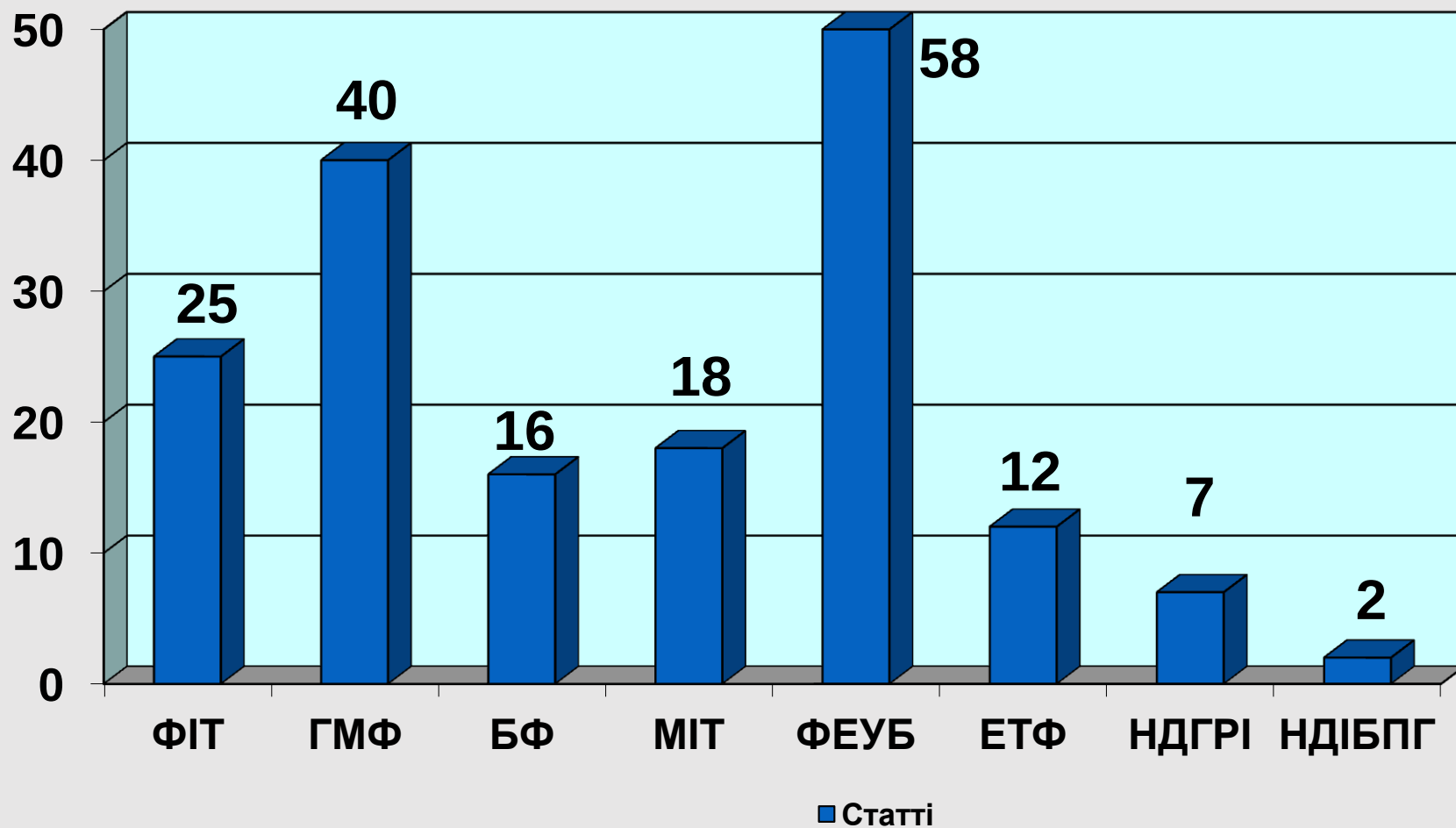
Спеціалізовані наукові видання

- Якість мінеральної сировини
- Фінансовий контроль
- Збірник наукових праць Науково-дослідного гірничорудного інституту

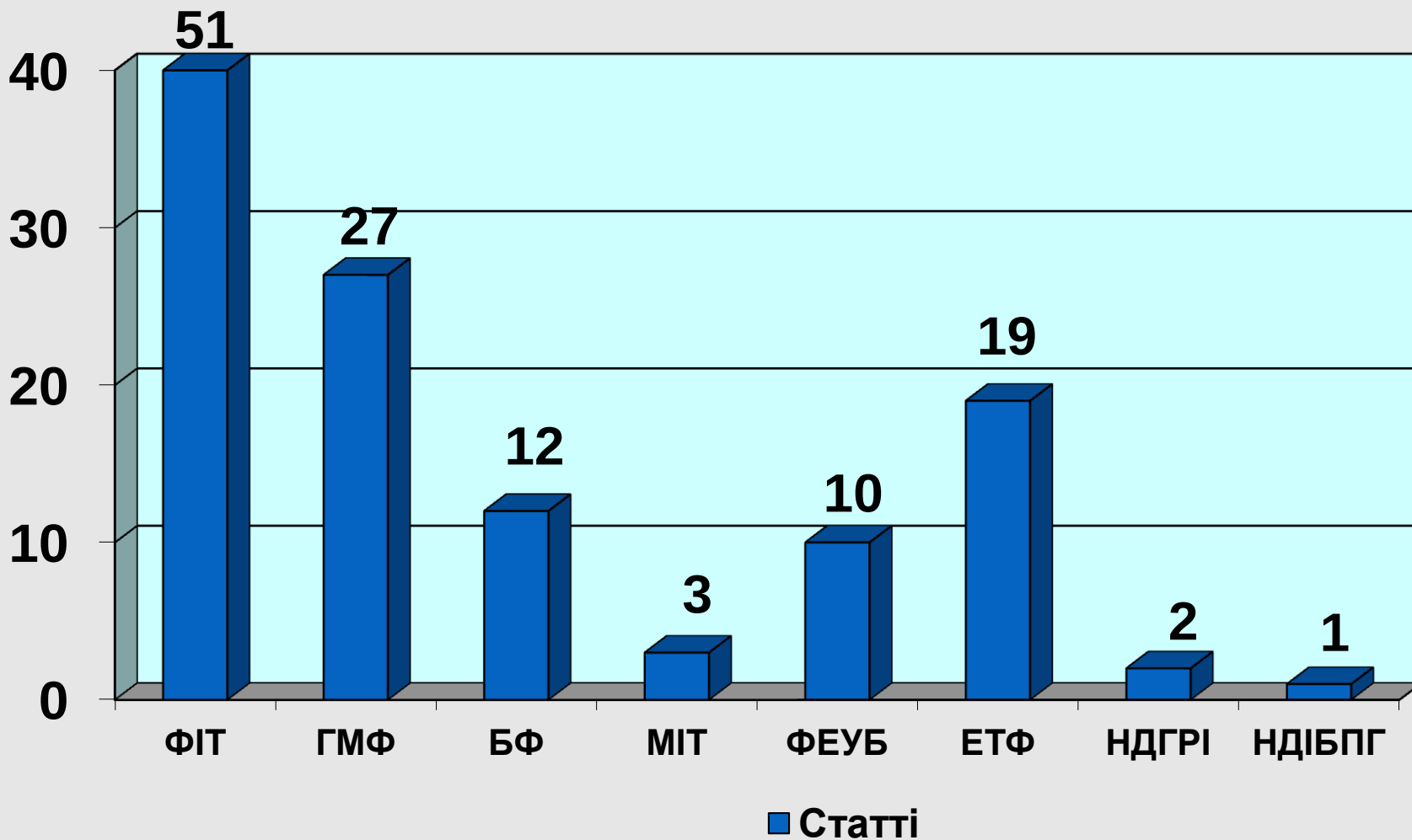
Видання монографій, підручників та навчальних посібників



Публікації статей у наукових фахових виданнях у 2023 році



Публікації статей у наукометричних базах Scopus і Web of Science у 2023 році



Завершені Проекти Конкурсного відбору

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ МАГНІТНОЇ СЕПАРАЦІЇ ЗАЛІЗНОЇ РУДИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Моркун В. С. (2021 – 2023 рр.)

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ ЗГУЩЕННЯ ТА ДЕШЛАМАЦІЇ ПРОДУКТІВ ЗБАГАЧЕННЯ ЗАЛІЗНОЇ РУДИ НА ОСНОВІ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Керівник НДР: Сердюк О. Ю. (2021 – 2023 рр.)

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ СИРОВИНИ ПРИ ВИДОБУТКУ РУД НА ГЛИБОКИХ ГОРИЗОНТАХ

Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Ступнік М.І. (2022 – 2023 рр.)

Проекти Конкурсного відбору, що тривають

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА ГЕОМЕХАНІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ВИДОБУТКУ БАГАТИХ ЗАЛІЗНИХ РУД НА ГЛИБИНАХ 1500-2500 М ТА РОЗРОБКА НА ЇХ ОСНОВІ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИДОБУТКУ, ЩО НЕ МАЮТЬ АНАЛОГІВ У СВІТОВІЙ ПРАКТИЦІ.

Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Калініченко В.О. (2021 – 2025 рр.)

РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОМИСЛОВИХ УСТАНОВОК

Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Сінчук О.М. (2021 – 2025 рр.)

РОЗРОБКА ІНТЕГРАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ПОТЕНЦІЙНИХ ТЕХНОГЕННИХ ЗАГРОЗ В МЕЖАХ М. КРИВИЙ РІГ. РОЗРОБКА ІНТЕГРАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ПРИДАТНОСТІ ТЕРИТОРІЇ ДЛЯ ПРОЖИВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

Керівник НДР: к-т. геол. наук, доц. Харитонов В.М. (2021 – 2025 рр.)

Проекти Конкурсного відбору, які отримали фінансування у 2024 році

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА ВИПЕРЕДЖАЮЧОЇ СТРАТЕГІЇ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ УРАНОДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ У
ВОЄННИЙ ТА ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД**

**Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Калініченко В.О. (обсяг фінансування у
2024 році 640,00 тис грн)**

**ВИЗНАЧЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО
УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТА ВИХРОСТРУМОВОГО ПЕРЕТВОРЕНЬ У
ЗАЛІЗОРУДНІЙ СИРОВИНІ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ЇЇ МІНЕРАЛОГІЧНИХ
РІЗНОВИДІВ**

**Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Олійник Т.А. (обсяг фінансування у 2024
році 640,00 тис грн)**

**РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИЙ НЕРУЙНІВНИЙ ОПЕРАТИВНИЙ КОНТРОЛЬ ТА
ЕНЕРГО-ЕФЕКТИВНЕ РОЗПОДІЛЕНЕ КЕРУВАННЯ РУДОПОТОКАМИ
ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО КОМБІНАТУ**

**Керівник НДР: д-р техн. наук, проф. Азарян А.А. (обсяг фінансування у 2024 році
640,00 тис грн)**

Школа стартапів



Чарльз Вайтхед -
засновник «ЕО Business Incubators»
Charles K. Whitehead - founder of "EÖ Business Incubators"

Тема зустрічі:

**«СТАНОВЛЕННЯ СУЧАСНИХ ЛІДЕРІВ ІННОВАЦІЙ:
УКРАЇНА - № 1 У СВІТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СТАРТАПІВ»**



Фонд бібліотеки універсальний і нараховує понад **874 486** примірників книг, періодичних видань, дисертацій та авторефератів, звітів про науково-дослідні роботи, перекладів, видань іноземними мовами.

Фонд рідкісних та цінних документів складає **3 217** примірників.

У бібліотеці зберігаються монографії, підручники, навчальні посібники науково-педагогічних працівників університету.

Сайт бібліотеки

<http://lib.knu.edu.ua/>

Доступ до електронних інформаційних ресурсів:

- Наукова періодика України
- Реєстр наукових видань України
- Національний репозитарій академічних текстів



Scopus

Web of Science™



- Міжнародні бази даних Scopus та Web of Science
- Повнотекстові електронні ресурси на платформі Research4life

Власні ресурси бібліотеки:

- Електронний каталог – **351 335** бібліографічних записів
- Електронний архів (репозитарій) – **4 505** повнотекстових документів

ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ ВІД ВИБУХОВОЇ ХВИЛІ



ГУМАНІТАРНА ДОПОМОГА Центру допомоги мистецтву України (Ukraine Art Aid Centre)



осушувач повітря, термогігрометри, дві зарядні станції, енергозберігаючі, візок сходовий з дванадцятьма колесами, ноутбук, гайковерт, пластикові бокси, пакувальний гофрований, цигарковий та крафтовий папір, стрейч-плівка та скоч, вогнегасник та протипожежні ковдри, рукавички.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!