



Київський національний  
університет  
імені Тараса Шевченка

# *Звіт декана*

*факультету комп'ютерних наук та кібернетики*

**Анісімова А.В.**

**04 січня 2024 р.**



В 2022/23 навчальному році на факультеті навчалися студенти за освітніми програмами:

## **Бакалаврат**

- 113 Прикладна математика
- 121 Програмна інженерія
- 122 Інформатика
- 124 Системний аналіз



В 2022/23 навчальному році на факультеті навчалися студенти за освітніми програмами:

### **Магістратура**

- 113 Прикладна математика
- 121 Програмне забезпечення систем
- 122 Інформатика
- 122 Бізнес-Інформатика
- 122 Штучний інтелект
- 124 Системи та методи прийняття рішень
- 122 Математичні методи штучного інтелекту

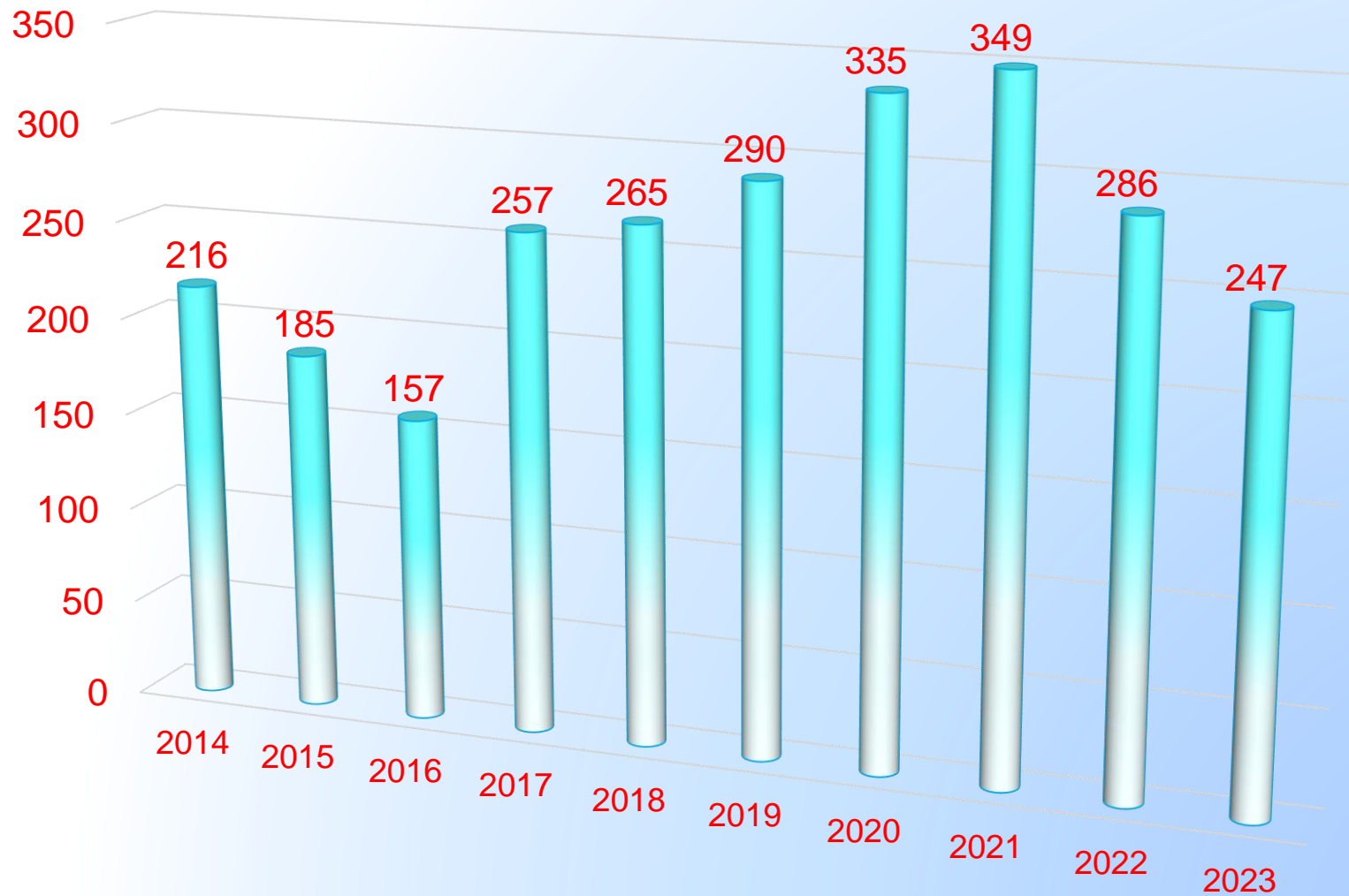


## Акредитація освітніх програм в 2022/23 навчальному році

- ОПП «Прикладна математика», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, гарант Кулян В. Р.
- ОПП «Інформатика», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, гарант Омельчук Л. Л.
- ОПП «Системний аналіз», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, гарант Шарапов М. М.
- ОНП «Інформатика», другий (магістерський) рівень вищої освіти, гарант Шкільняк С. С.
- ОНП «Бізнес-Інформатика», другий (магістерський) рівень вищої освіти, гарант Заславський В. А.
- ОНП «Прикладна математика», другий (магістерський) рівень вищої освіти, гарант Самойленко І. В.



## Вступ на 1 курс бакалаврату





**Станом на 01.12.2023 (01.12.2022) на факультеті комп'ютерних наук та кібернетики навчається**

ОС	за державним замовленням(минулий рік)		за контрактом (минулий рік)	
	2023	2022	2023	2022
Бакалаври	832	(937)	194	(224)
Магістри	183	(178)	94	(6)
Разом	1026	(1115)	277	(230)

**Разом по факультету на 01 грудня 1303 (1345)**

Наші студенти представляють факультет на університетських та всеукраїнських спортивних змаганнях. Так серед них є:

- чемпіон України з регбі;
- Чемпіон світу з фехтування серед юніорів
- двох кратно чемпіонка з напрямку «Повітряна гімнастика» змагання “PoleUniverse”2021, “ArtDance”2020, “AirDream”, “NoMoreGravity”;
- майстер Спорту України з таеквон-до;
- призер чемпіонатів України та всеукраїнських змагань з легкої атлетики (2022)
- переможці чемпіонату області з футболу (2022),
- чемпіонка України (бальні танці);
- чемпіонка світу з кікбоксингу, 4-х разова чемпіонка України, чемпіонка кубку Світу;
- Чемпіон України з шашок 2020, двократний чемпіон Університету з шашок (2020, 2021);
- майстер спорту України з джиу-джитсу (2023), чемпіонка світу (2х), чемпіонка Європи(2х), призерка Кубку Світу, призерка чемпіонату Європи, багаторазова чемпіонка України.



## Відраховано у 2022/2023 навчальному році

**Всього відраховано: 209 студентів**

**з НИХ:**

Академічна відпустка – 94





## Відраховані з 01.12.2022 по 01.12.2023:

ОС	держзамовлення	контракт	Разом
БАКАЛАВР	72	26	98
МАГІСТР	10	11	21
PhD	5	3 (2 заочна форма)	10
Разом	87	42	129



**З 01.12.2023** навчального року  
пішли в академічну відпустку:

**112** студентів,

відраховано **21** студент.

На **04.01.2024** кількість  
студентів становить **1172.**

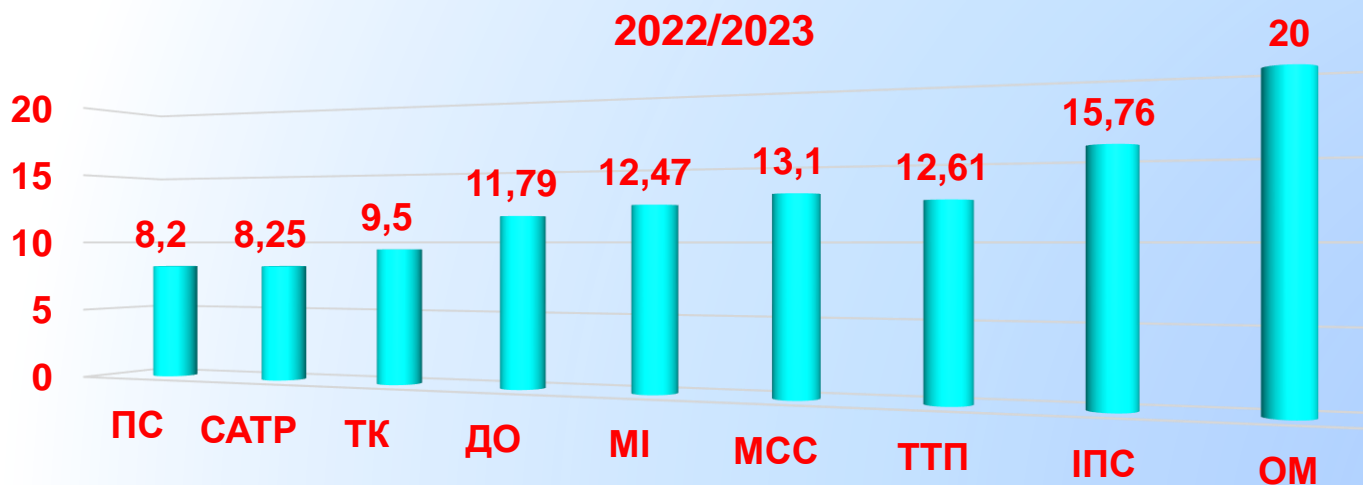
На **01.12.23** р. - **1303**

# КАДРИ





## Кадровий склад штатних викладачів та погодинників 01.11.2022 р. (кількість ставок)





## Якісний склад НПП

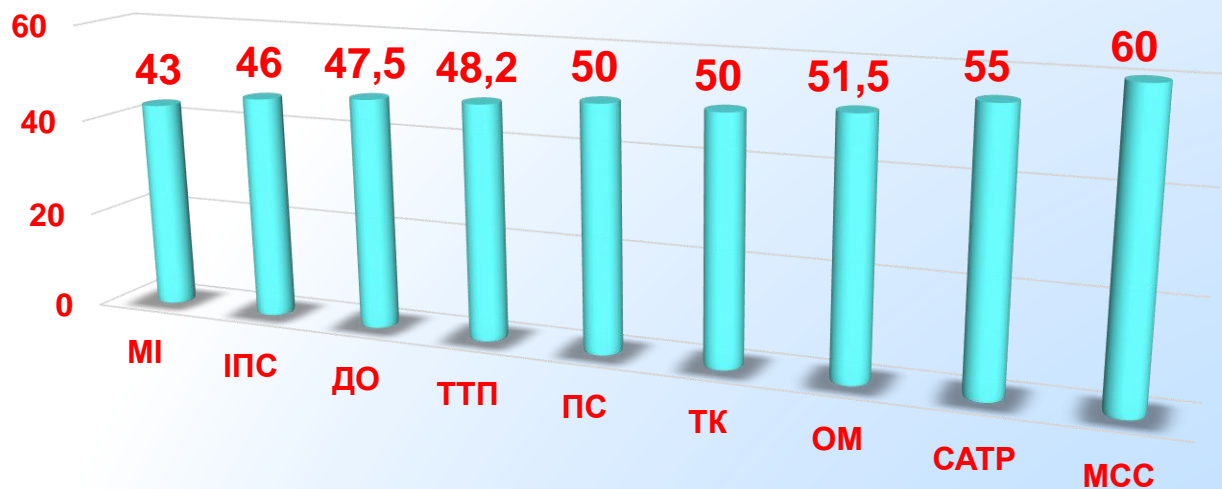
### Питома вага посад, %

	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Професор</b>	33	27,027	26,5
<b>Доцент</b>	43	45,045	46,1
<b>Асистент</b>	24	27,927	27,4



# Середній вік викладачів

2021/2022



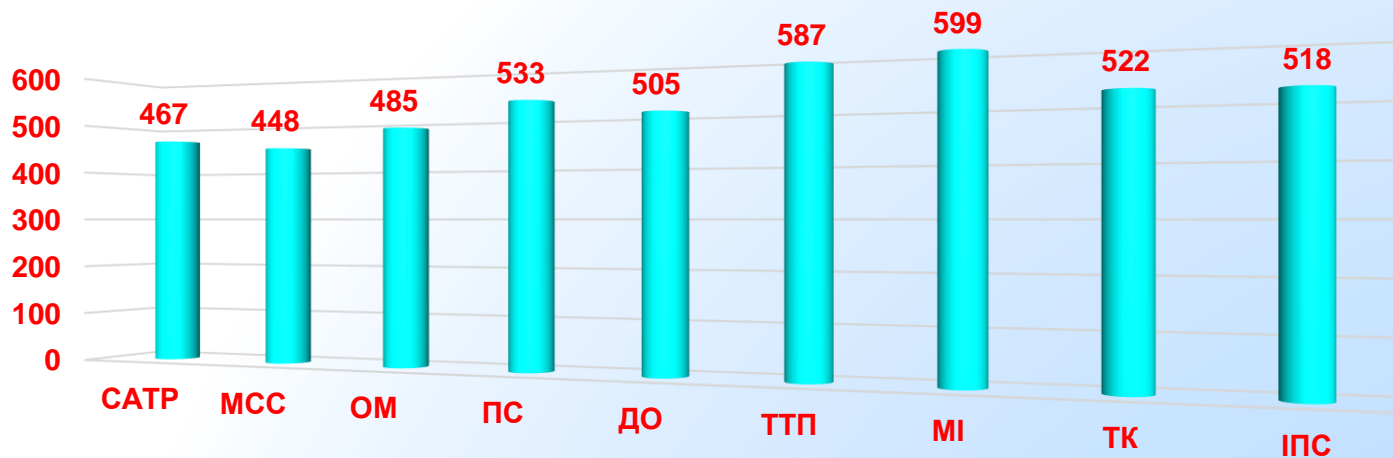
2022/2023





# Середнє навчальне навантаження

2022/2023



2023/2024



# Середнє аудиторне навантаження

2022/2023

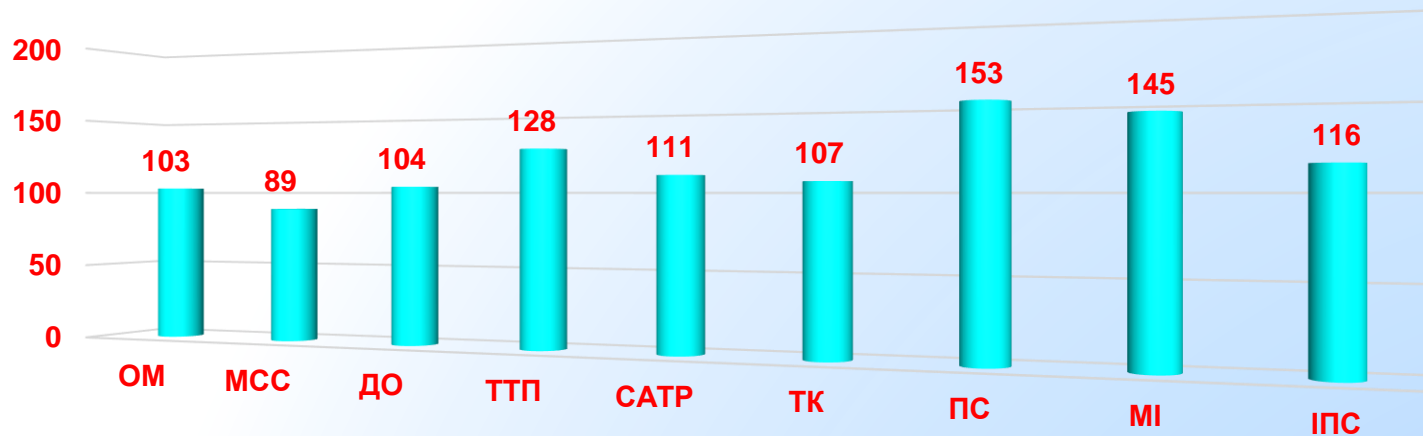


2023/2024

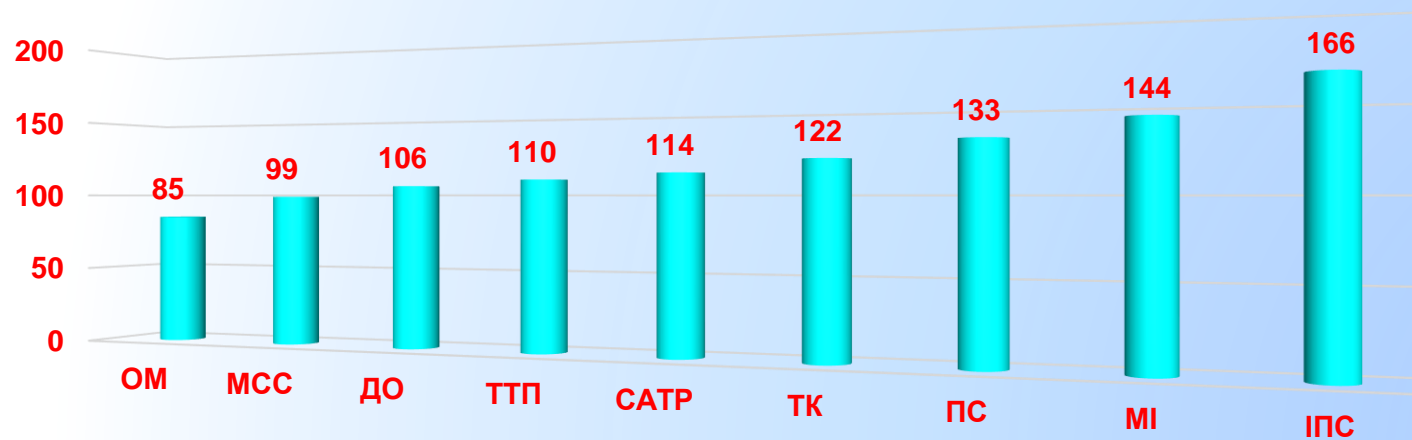


# Середнє лекційне навантаження

2022/2023



2023/2024





## Навчально-методичні матеріали

Кафедра	Підручники	Навчальні посібники	Інші навчально-методичні матеріали
	Кількість	Кількість	Кількість
ТТП		5	4
САТР			
ІПС	1	3	4
ПС		2	2
ДО		3	5
ТК			1
ОМ		1	1
МІ	3	1	1
МСС	1	3	1
Разом	5	18	19



**Кількість осіб, яка була направлена за  
кордон у межах акад. мобільності у  
2023 році**

<b>Викладачі</b>	<b>Студенти</b>	<b>Аспіранти</b>
<b>21</b>	<b>17</b>	<b>1</b>



## Робота із школярами

Організатори: проф. Рубльов Б. В, доц.  
Анікушин А. В., проф. Номіровський Д. А.

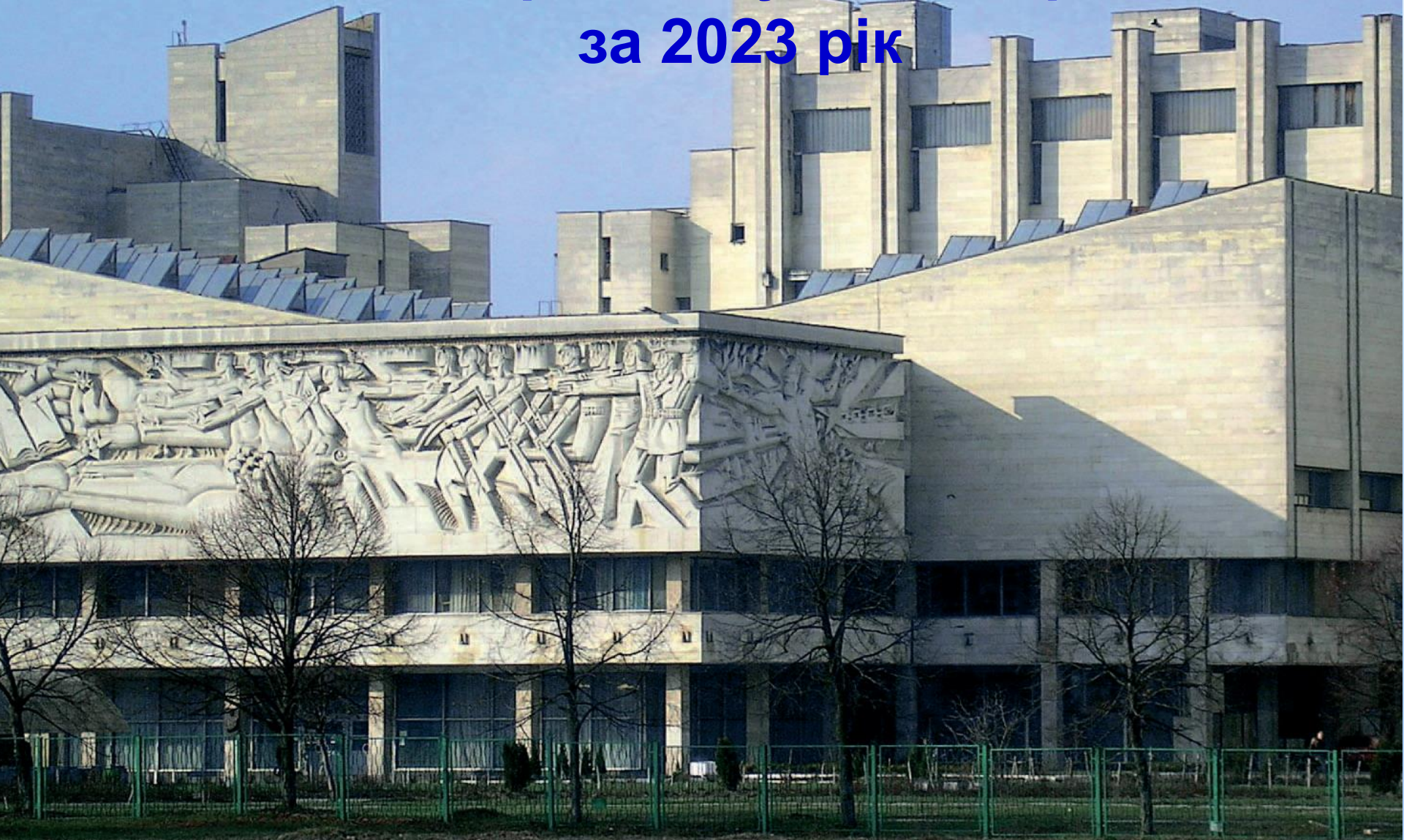


- Київська міська олімпіада з математики КНУТШ
- Участь команди України в Європейській олімпіаді
- Збори кращих українських математиків
- Відбір команди України на Міжнародну математичну олімпіаду
- Збори команди для підготовки до Міжнародної математичної олімпіади
- Київський турнір математичних боїв Київська міська олімпіада для учнів 4-6 класів під егідою КНУ ім. Шевченка
- Математичний занзібар для учнів 4-6 класів, 200 учасників

# Студентські хакатони



# Звіт з наукової роботи факультету комп'ютерних наук та кібернетики за 2023 рік



# 2023 р. – другий рік повномасштабного вторгнення. Віримо у ЗСУ та працюємо, наближаючи перемогу України!

31.12.2022 р.



31.12.2023 р.





**У 2023 році співробітниками, студентами,  
випускниками та спонсорами було зібрано  
750000 грн. на відновлення корпусу  
факультету**



# Кадровий склад НДЧ 2023 р.

	2023	2022	2021
<b>ВСЬОГО</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>49</b>
<b>Штатні співробітники:</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>25</b>
з них наукові працівники (д. н. / к. н.)	7 (1 / 6)	8 (2 / 6)	15 (3 / 12)
Інженери	10	9	12
<b>Сумісники</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
з них д. н. / к. н.	21 / 4	16 / 4	14 / 6
Інженери	4	7	4



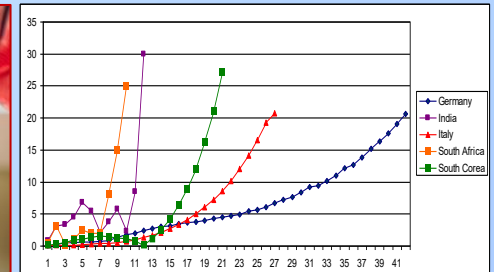
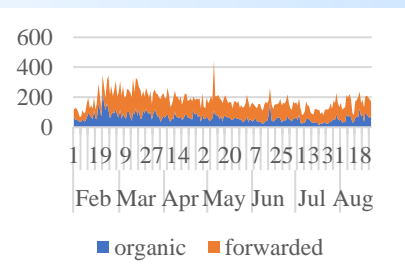
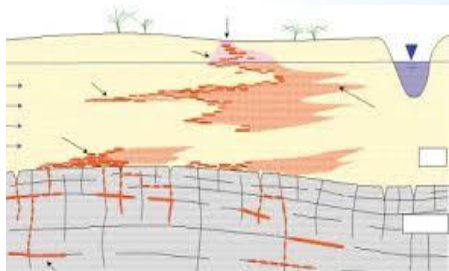
## Теми за загальним фондом, які виконувалися на факультеті в 2023 р.

- **6 бюджетних НДР:**

5 фундаментальних (Іксанов О.М., Наконечний О.Г., Ляшко С.І., Крак Ю.В., Розора І.В.),

1 прикладна (Терещенко В.М.)

- **3 кафедральні теми** (Анісімов А.В., Провотар О.І., Розора І.В.)





## Теми за спеціальним фондом, які виконувалися на факультеті в 2023 р. – 4331,43 тис. грн.

- 1 НДР (Іксанов О.М.) з Національним фондом досліджень України (у 2021 р. - 1824 тис. грн., у 2022 р. – без фінансування, у 2023 р. - 2367,1 тис. грн.)
- Проєкт DL2022174005L "Китайсько-польсько-українське спільне дослідження щодо збурених випадкових процесів", керівник української сторони Іксанов О.М. (100,0 тис. грн. на 2023 р.)
- 1 міжнародний грант СРЕА-LT-2016/10003 (Заславський В.А.) – Директорат з питань інтернаціоналізації та розвитку якості у вищій освіті (DIKU), Норвегія (1600,0 тис. грн. на 2023 р.)
- Спільний українсько-литовський проєкт (керівник – Наконечний О.Г.) з МОН України (199 тис. грн. на 2023 р.)
- Дослідження та аналіз факторів врожайності культур, ТОВ «МРІЯ СЕРВІС», керівник – Розора І.В. (65,33 тис. грн. на 2023 р.)



## Надходження до спеціального фонду



**Недоотримання коштів у 2022 р. внаслідок відсутності фінансування за темами НФДУ було відшкодоване у 2023 р.**



## Перспективи фінансування наукових досліджень у 2024 р.

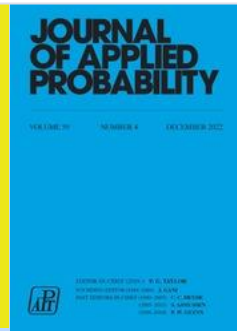
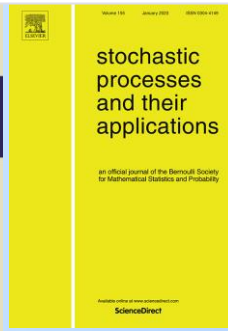
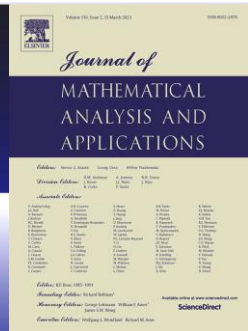
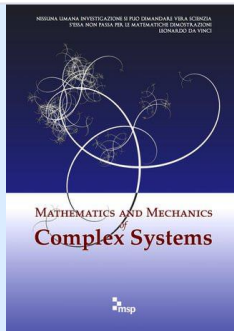
- Національний фонд досліджень України (НФДУ), Конкурс проєктів "Передові дослідження в галузі математичних, природничих і технічних наук" – 1 заявка (Іксанов О.М.)
- МОН України, конкурсний відбір проєктів фундаментальних та прикладних досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок – 1 заявка (Терещенко В.М.)
- Європейський інститут інновацій і технологій (EIT) KIC Urban Mobility, S.L., Проєкт INTREPID-HEI «International Capacity Building in Innovation, Transfer and Entrepreneurship with focus on Shared Expertise in Higher Education Institutions»
- Міністерство науки та технологій Китаю, Проєкт DL2022174005L «Китайсько-польсько-українське спільне дослідження щодо збурених випадкових процесів», Міністерство науки та технологій Китаю (Іксанов О.М.)
- НАТО, напрям «Наука заради миру» (SPS NATO) – 1 заявка (Заславський В.А.)



# Публікації співробітників факультету в 2023 р.



У базі Scopus –  
108 публікацій





## Факультет був організатором та співорганізатором 12 Міжнародних наукових конференцій та семінарів (онлайн)

- XXXVIII Міжнародна конференція «**Проблеми прийняття рішень в умовах невизначеності**» (**PDMU-2023**) (Поляна, Україна, 11-15 вересня 2023 р.)
- International Scientific Conference **DESSERT 2023** (м. Афіни, Греція, Грецька військова академія 13-15 жовтня 2023)
- International conference **Information technology and implementation (IT&I-2023)** (20 - 21 листопада 2023, <http://iti.fit.univ.kiev.ua/en/home-2/>)
- **Symposium on Logic and Artificial Intelligence (SLAI 2022)** (Симпозіум з логіки та штучного інтелекту) (12-16 січня 2022, <https://slai2022.islai.org/>)
- X Міжнародна наукова конференція «**Обчислювальна та прикладна математика**» (10-11 жовтня 2023)
- XXVII Всеукраїнська наукова конференція «**Сучасні проблеми прикладної математики та компютерних наук**» (**APAMCS-2023**) (7-9 листопада 2023)
- Ювілейна всеукраїнська науково-практична конференція «**Глушковські читання-2023**»: До 100-річчя з дня народження В.М. Глушкова (26 жовтня 2023)



# Наукова робота студентів

У співавторстві зі студентами **опубліковано 11 статей.**

Участь студентів у наукових, науково-практичних конференціях – **33 особи, зокрема:**

- **XXI Міжнародна науково-практична конференція «Шевченківська весна - 2023.** Математика, статистика, механіка. Прикладна математика, комп'ютерні науки, інженерія програмного забезпечення, системний аналіз»,
- **International Conference "Information Technology and Interactions" (IT&I–2023),**
- **XXXVIII Міжнародна конференція «Проблеми прийняття рішень в умовах невизначеності» (PDMU-2023)**
- **Наукова конференція «Об'єднані наукою» (30.11.2023)**



## Відзнаки студентів



- Грант від Applied Probability Trust – **КОТЕЛЬНИКОВА Валерія**
- Премія НАН України за найкращу студентську наукову роботу – **КОТЕЛЬНИКОВА Валерія**
- Переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт - **КОТЕЛЬНИКОВА Валерія, КОСУХА Олександр**, (Диплом 1 ступеня), **САВОРОНА Назарій, ЛЯШКО Андрій** (Диплом 2 ступеня), **БАЛИКОВ Антон, ВОЛЧЕЦЬКИЙ Руслан** (Диплом 3 ступеня)

**ВІТАЄМО!!!**



## Аспірантура 2023 р.

У 2023 р. до аспірантури зараховано

**23 особи** (з них 14 контрактників)

(2022 р. – **12** (7 контрактників),

2021 р. - **8** (3 контрактники).

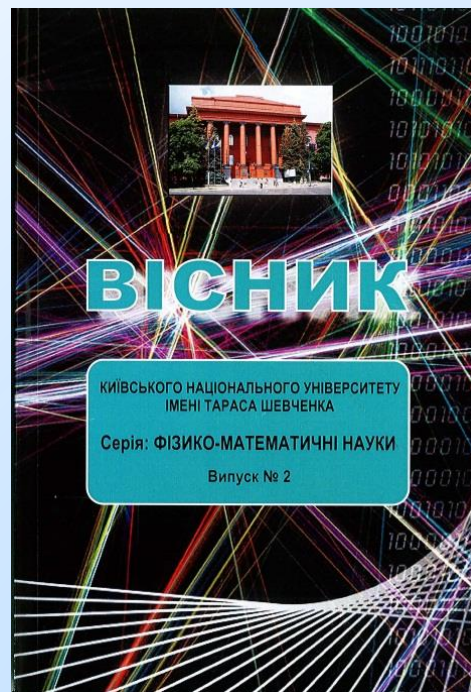


Захисти:

- **1** докторська дисертація (Кашпур О.Ф.),
- **2** дисертації докторів філософії (Яременко С., Бевза М.)



## Наукова періодика факультету : 2 фахових наукових журнали



Обидва журнали мають категорію Б у реєстрі фахових видань МОН. Наразі журнал **«Вісник КНУТШ. Серія: фізико-математичні науки»** увійшов до міжнародної наукометричної бази **SCOPUS!**



# Міжнародна діяльність у 2023 р.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DE L'AQUILA

## Угоди

- Підписано нову додаткову угоду для виконання програми подвійних дипломів **RealMath** на 2023-2024 навчальному році з Університетом Л'Аквіли (Італія), яка передбачає залучення двох наших магістерських програм - з «**Прикладної математики**» (спеціальність 113 Прикладна математика) і з «**Систем та методів прийняття рішень**» (спеціальність 124 Системний аналіз).  
У **2023 році** за програмою подвійних дипломів навчаються **2** студенти ОНП ПМ і **4** студенти ОНП СМПР.
- Діє довгострокова угода про співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, факультетом комп'ютерних наук та кібернетики (м. Київ, Україна) та **Технологічним університетом (м. Брно, Чеська республіка)**. Відповідальний професор Хусаїнов Д.Я. Обмін досвідом, наукові дослідження та вивчення навчальних програм.





# Мобільність співробітників

У 2023 р. **21** співробітник факультету брав участь у **проведенні спільних наукових досліджень та наукових стажуваннях** (Вроцлавський університет, Польща; Університет м. Мюнстер, Німеччина; Лундський університет, м. Лунд, Швеція; Університет Харбор Спейс, м. Барселона, Іспанія; Литовська Військова Академія імені генерала Йонаса Жемайтиса, м. Вільнюс, Литва; Університет м. Анже, Франція; Університет Королеви Марії, м. Лондон, Велика Британія; Університет м. Лаквіла, Італія; Карловий Університет, м. Прага, Чеська Республіка),

**підвищували викладацьку та наукову кваліфікацію дистанційно** (Балтійська міжнародна академія, м. Рига, Латвійська республіка)



## Перспективи розвитку

- Оновлення навчальних планів та описів освітньо-наукових програм згідно з рекомендаціями НАЗЯВО та здобувачів і роботодавців
- Активна участь у міжнародних та українських конкурсах наукових проєктів
- Активна організація та участь у міжнародних наукових конференціях
- Робота для виконання умов, необхідних для введення «Журналу обчислювальної та прикладної математики» до міжнародних наукометричних баз Scopus / Web of Science



## Перспективи розвитку

- Опублікування результатів наукової роботи працівників факультету комп'ютерних наук та кібернетики у рейтингових журналах (Q1-Q3)
- Участь у експертизі міжнародних проєктів, захистах дисертацій
- Активізація в отриманні охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності (патенти, свідоцтва тощо)

УКРАЇНА  
ПЕРЕМОЖЕ

*Дякую за увагу*