



*Кафедра  
Комп'ютерних систем та мереж*

вул. Жуковського, 64, Запоріжжя, Україна, 69063

Завідувач кафедри  
к.т.н. Равіль Кудерметов,  
[krk@zntu.edu.ua](mailto:krk@zntu.edu.ua)

На кафедрі комп'ютерних систем та мереж ми забезпечуємо трьохрівневе навчання на двох спеціальностях:



Спеціальності:

- **Комп'ютерні системи та мережі;**
- **Спеціалізовані комп'ютерні системи.**

Навчальні програми:

- **Бакалавр:** 4 роки;
- **Спеціаліст:** 1 рік або **магістр:** 1,5 роки;
- **Аспірантура:** 3 роки.



Кафедра комп'ютерних систем та мереж встановила навчальні зв'язки з університетами Європи та Азії в рамках програм міжнародного співробітництва, таких як TEMPUS-TACIS, PROMENG та ін.

В результаті наші студенти мають нагоду отримати магістерський ступінь в Польщі, Чехії, Німеччині, Росії, Узбекистані...



**Р.К. Кудерметов, к.т.н., Завідувач кафедри Комп'ютерних систем та мереж**





**М.М. Кас'ян,**  
к.т.н., Декан факультету



**В.О. Рибін,**  
Заступник декана



**Н.В. Луценко,**  
Старший викладач



**О.І. Вершина,**  
к.т.н., Доцент



**Б.Т. Солдатов,**  
Доцент



**Т.С. Д'ячук,**  
Асистент



**М.П. Проскурін,**  
к.т.н., Доцент



**Т.О. Паромова,**  
Старший викладач



**С.Д. Точилін,**  
к.т.н., Доцент



**М.Ю. Тягунова,**  
к.т.н., Доцент



**А.К. Тімовський,**  
к.т.н., Доцент



**К.М. Кас'ян,**  
к.т.н., Доцент



**Т.В. Голуб,**  
Зав. Лаб.



**М.Б. Ільяшенко,**  
к.т.н., Доцент



**О.О. Голдобін,**  
Асистент



**М.В. Єфименко,**  
к.т.н., Доцент



**С.С. Грушко,**  
Асистент



**Г.Г. Кірічек,**  
к.т.н., Доцент



**С.О. Сгадов,**  
Старший викладач



**М.М. Хохлов,**  
Старший викладач



**Н.В. Щербак,**  
Асистент



**С.Ю. Скрупський,**  
Старший викладач



**Н.А. Гонтар,**  
Аспірант



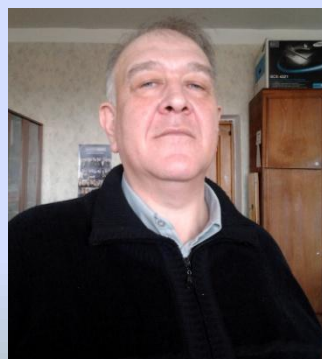
**В.В. Шкарупило,**  
Аспірант



**О.В. Польська,**  
Асистент



**О.С. Колісниченко,**  
Зав. Лаб.



**А.В. Сирота,**  
Старший викладач



**І.В. Ільїна,**  
Зав. Лаб.



**А.В. Тіменко,**  
Асистент



**Н.А. Солдатова,**  
Зав. Лаб.



**Навчальна програма бакалавра** включає наступні предмети \*:



Організація та архітектура комп'ютера

Мікропроцесорні системи

Мови програмування

Комп'ютерна електроніка

Програмне забезпечення систем

Комп'ютерна графіка

СУБД

Комп'ютерні мережі

Бортові та навігаційні системи

Розробка цифрових систем

Цифрові телекомунікаційні мережі

Операційні системи реального часу

Паралельні та розподілені комп'ютерні системи

Інтерфейси та компоненти для комунікації з об'єктами

Вища математика

Дискретна математика

Фізика

Методи обчислення

Теорія електричних ланцюгів

Гуманітарні науки

*Кафедра комп'ютерних систем та мереж*

\* та інші

Наша наукова та навчальна ресурсна база включає більше за 150 сучасних комп'ютерів. Ми розгорнули два кластери:

- Beowulf кластер, збудований під програмою **"Високопродуктивні обчислювальні системи та паралельні обчислення"**;
- Grid-кластер, заснований на основі gLite middleware та розгорнутий під програмою **"Український GRID"**.

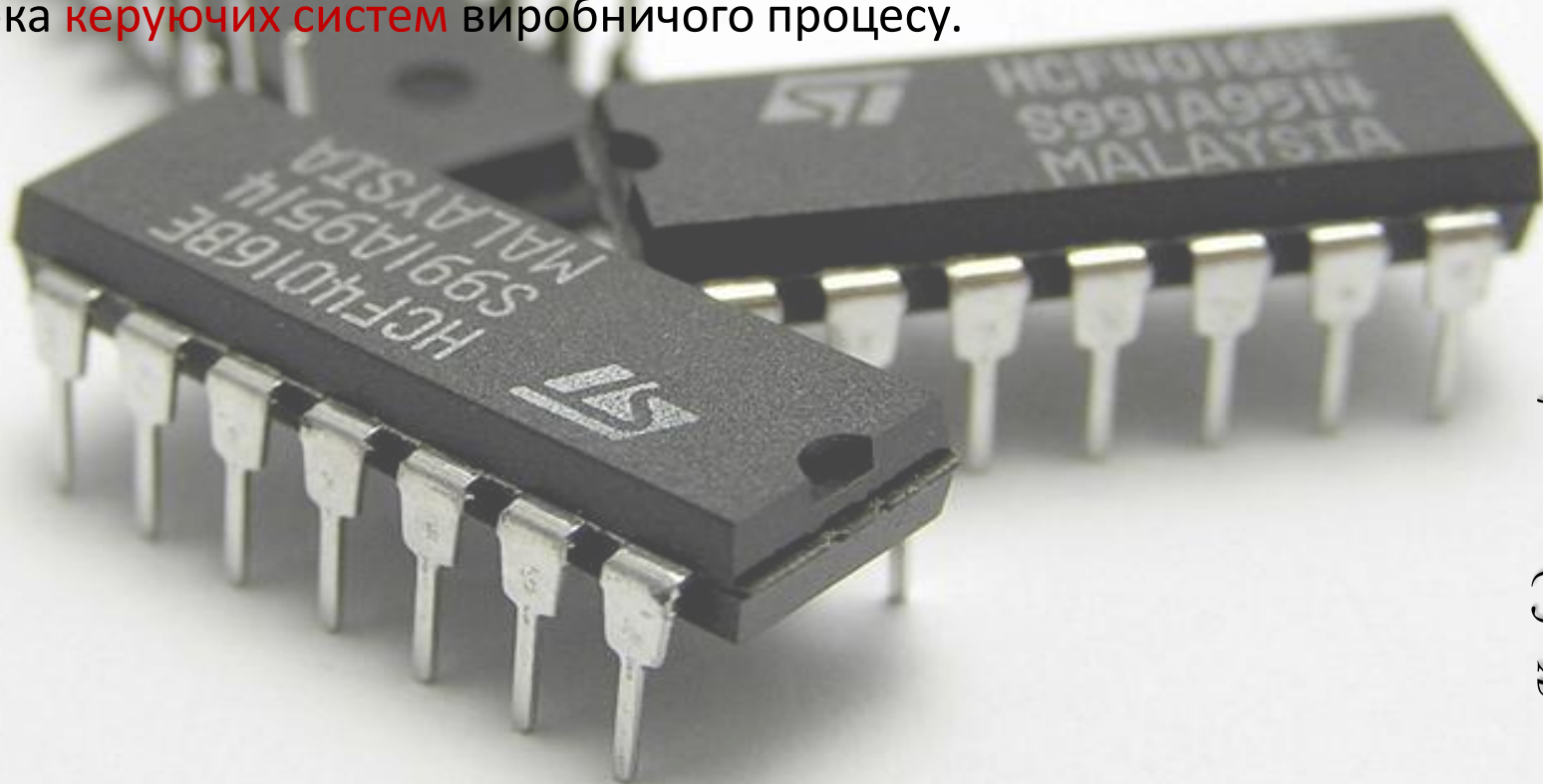
Посеред іншого ми навчаємо наших студентів інсталювати, конфігурувати, адмініструвати та використовувати сучасні обчислювальні кластери та системи з цифровими сигнальними процесорами.



В додаток до знань з основних та традиційних напрямків комп'ютерної інженерії, ми задовольняємо нові потреби, такі як:



- розробка систем, основаних на спеціалізованих мікропроцесорних компонентах;
- розробка та експлуатація операційних систем реального часу;
- розробка бортових обчислювальних комплексів мобільних об'єктів;
- розробка керуючих систем виробничого процесу.







ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



АЛЕКС  
УСЛОВ



**Магістерська навчальна програма** включає наступні предмети \*:

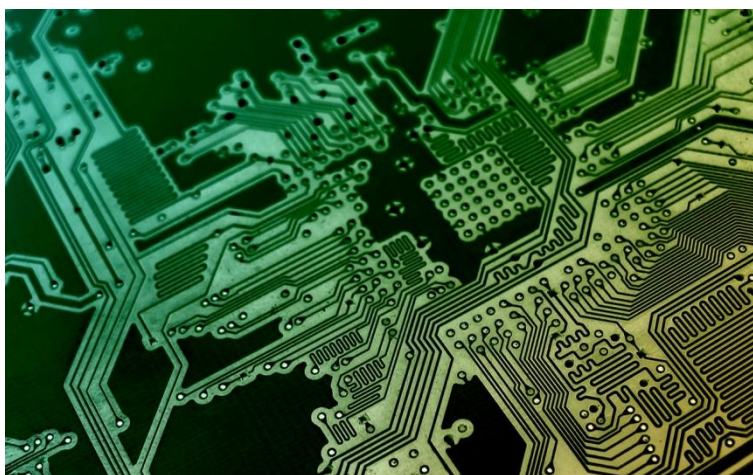
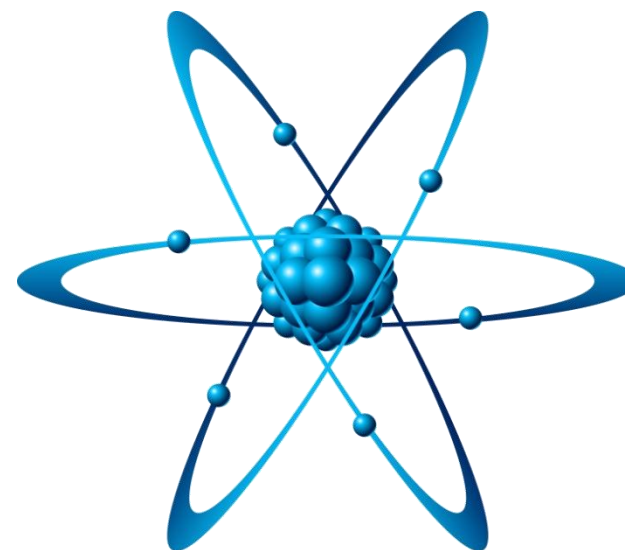


Штучний інтелект

Мережі нового покоління

Оптимізація комп'ютерних систем

GRID архітектура і ресурси



*Кафедра комп'ютерних систем та мереж*

\* та інші



# Наші основні напрямки наукових досліджень:

Паралельні та високопродуктивні обчислення

Інжиніринг систем на основі моделей

Цифрова обробка сигналів

GRID технології

Онтологічна інженерія

CAD системи

Програмне забезпечення комп'ютерних систем

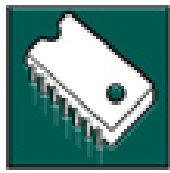
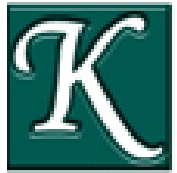
Штучний інтелект

Інформаційні технології для космічного інжинірингу

Розподілена компресія HDTV- відео

Оптоелектроніка для комп'ютерних систем





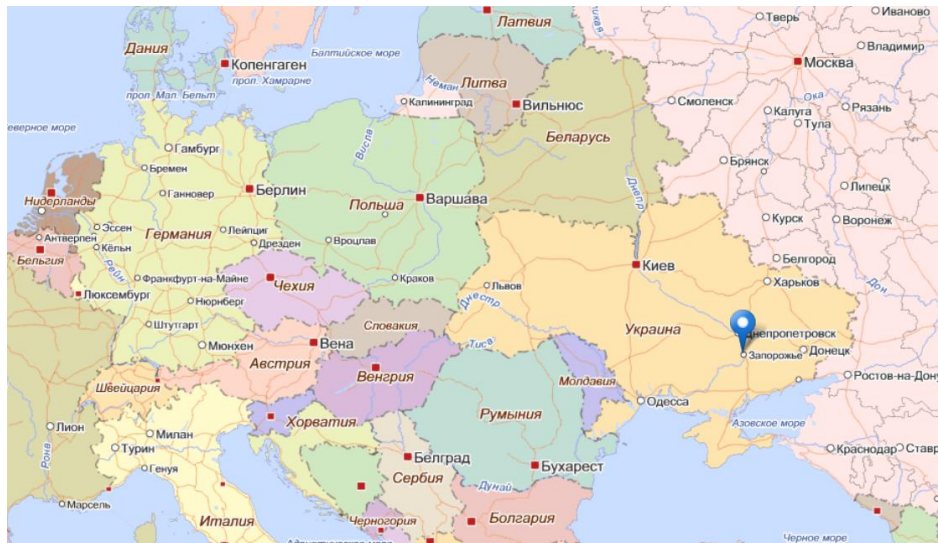
## ІТ-Олімпіади

Щороку кафедра КСМ організовує Всеукраїнську Олімпіаду з комп'ютерної інженерії. Основна мета перевірити рівень навчання в українських вишах.



*Кафедра комп'ютерних систем та мереж*

# Наше місцезнаходження



вул. Жуковського, 64,  
Запоріжжя, Україна, 69063

## Контакти

Завідувач кафедри

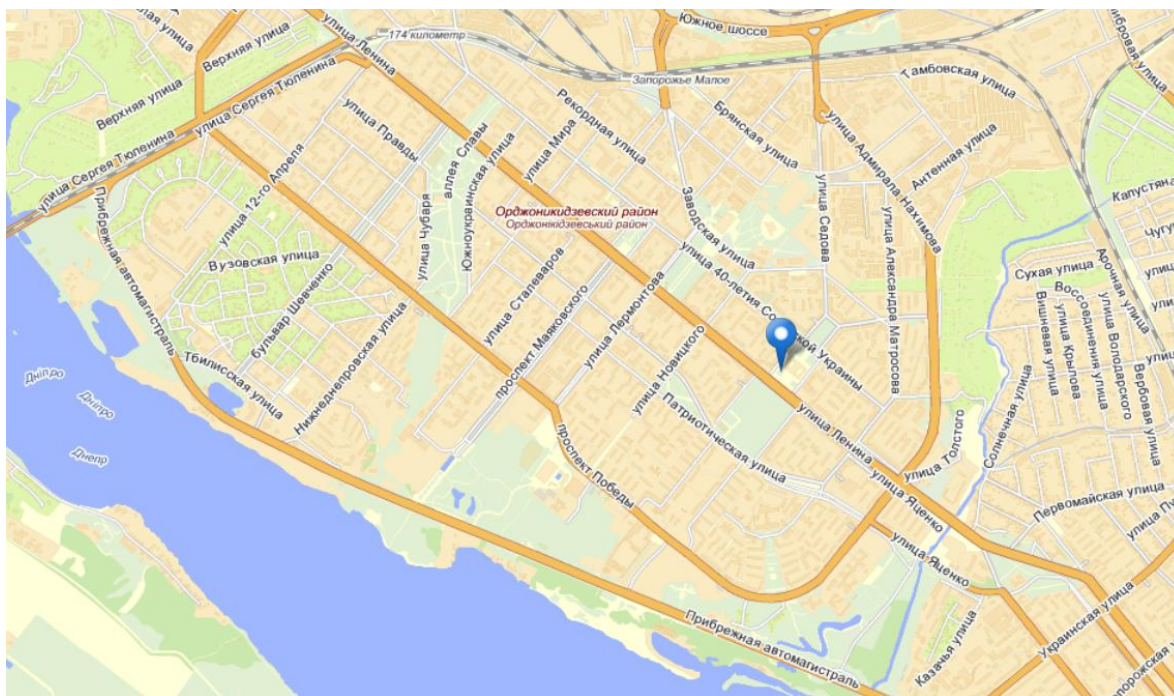
**Р. К. Кудерметов**

тел: 0617698249

0617698489

0617642959

E-mail: [krk@zntu.edu.ua](mailto:krk@zntu.edu.ua)



Кафедра комп'ютерних систем та мереж