



*Кафедра  
Комп'ютерних систем та мереж*

вул. Жуковського, 64, Запоріжжя, Україна, 69063  
[http://zntu.edu.ua/base/i3/fiot/k1/main0\\_ukr.htm](http://zntu.edu.ua/base/i3/fiot/k1/main0_ukr.htm)

Завідувач кафедри  
к.т.н. Равіль Кудерметов,  
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. Касьян,**  
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



**О.Г. Маркін,**  
Старший викладач



**Т.О. Паромова,**  
Старший викладач



**М.П. Прокурін,**  
к.т.н., Доцент



**М.Ю. Тягунова,**  
к.т.н., Доцент



**С.Д. Точилін,**  
к.т.н., Доцент



**А.К. Тімовський,**  
к.т.н., Доцент



**К.М. Касьян,**  
к.т.н., Доцент



**Т.С. Д'ячук,**  
Асистент



**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,**  
Старший викладач



**С.О. Сгадов,**  
Старший викладач



**М.М. Хохлов,**  
Асистент



**В.В. Шкарупило,**  
Аспірант



**С.Ю. Скрупський,**  
Аспірант



**Н.А. Гонтар,**  
Асистент



**О.В. Польська,**  
Асистент



**Д.В. Тягунов,**  
Аспірант



**Т.С. Драмашко,**  
Асистент



**В.П. Склар,**  
Зав. Лаб.



**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 обчислень

Теорія електричних ланцюгів

Гуманітарні науки



\* та інші



Кафедра комп'ютерних систем та мереж

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**".

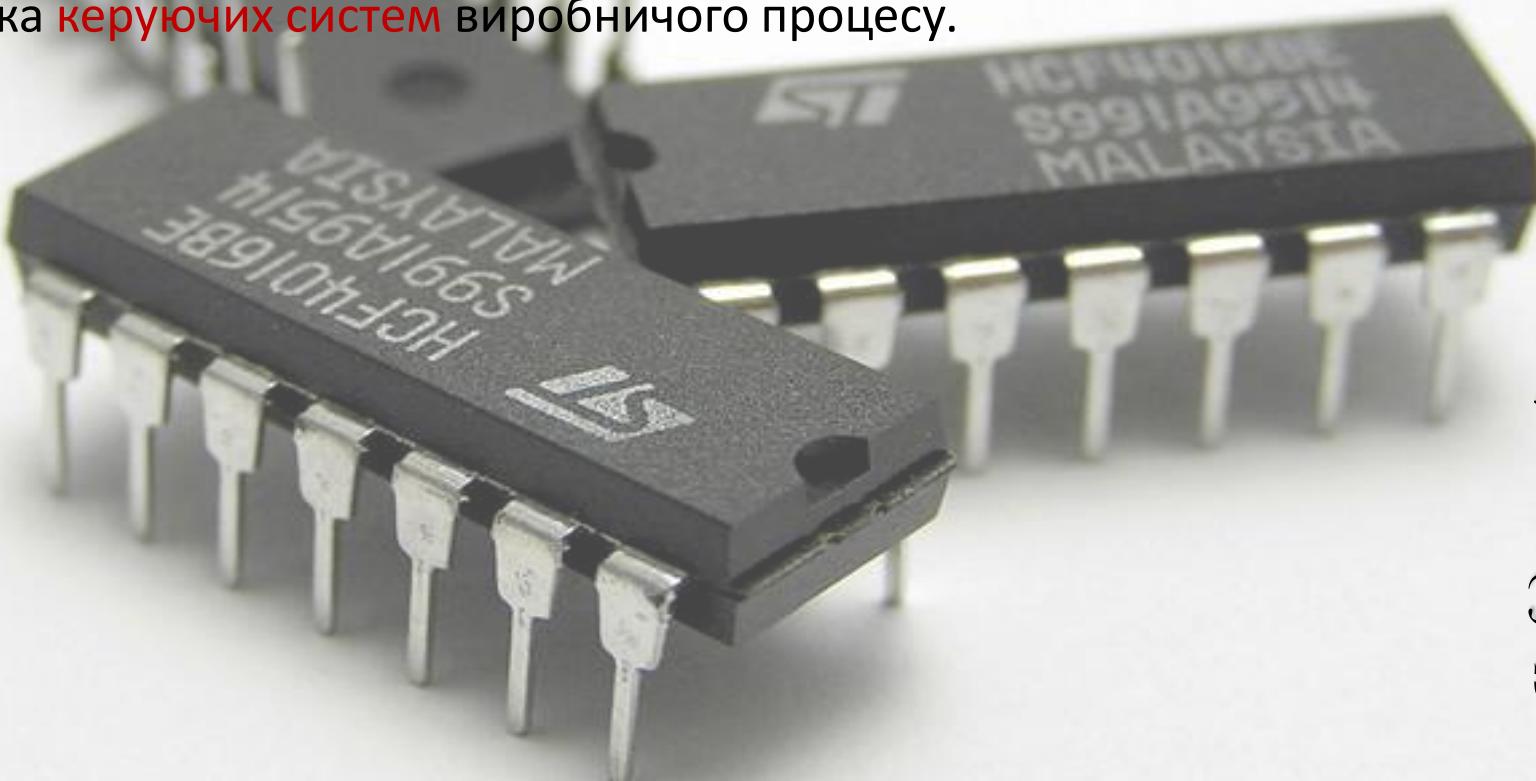
Посеред іншого ми навчаємо наших студентів інсталювати, конфігурувати, адмініструвати та використовувати сучасні обчислювальні кластери та системи з цифровими сигнальними процесорами.



Кафедра комп'ютерних систем та мереж

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.



Кафедра комп'ютерних систем та мереж

ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



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



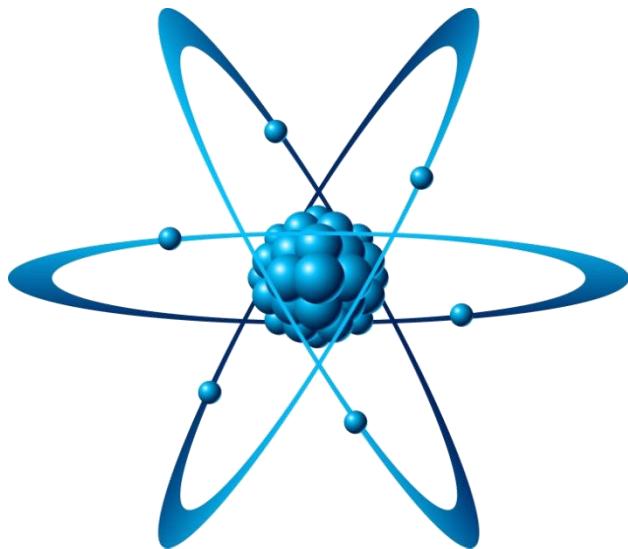
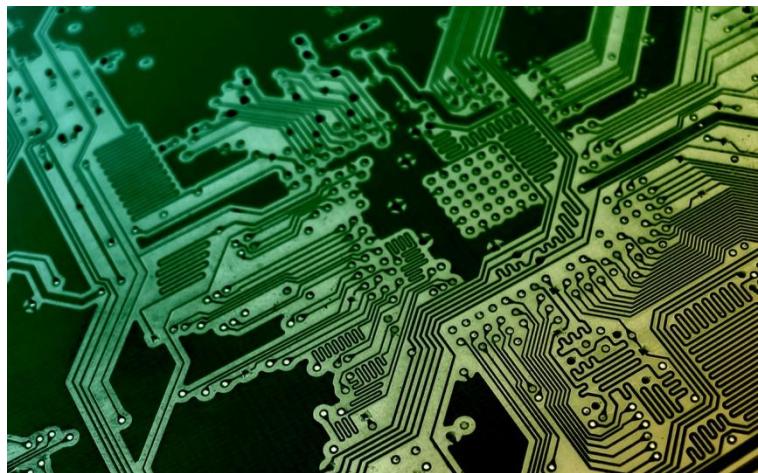
Штучний інтелект



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

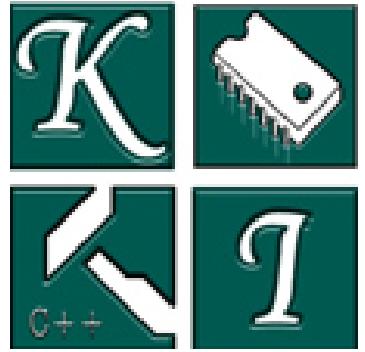
Штучний інтелект

Інформаційні технології для космічного інжинірингу

Розподілена компресія HDTV- відео

Оптоелектроніка для комп'ютерних систем

Кафедра комп'ютерних систем та мереж



## ІТ-Олімпіади <http://it-olymp.zntu.edu.ua/>



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



Кафедра комп'ютерних систем та мереж

# Наше місцезнаходження



вул. Жуковського, 64,  
Запоріжжя, Україна, 69063

## Контакти

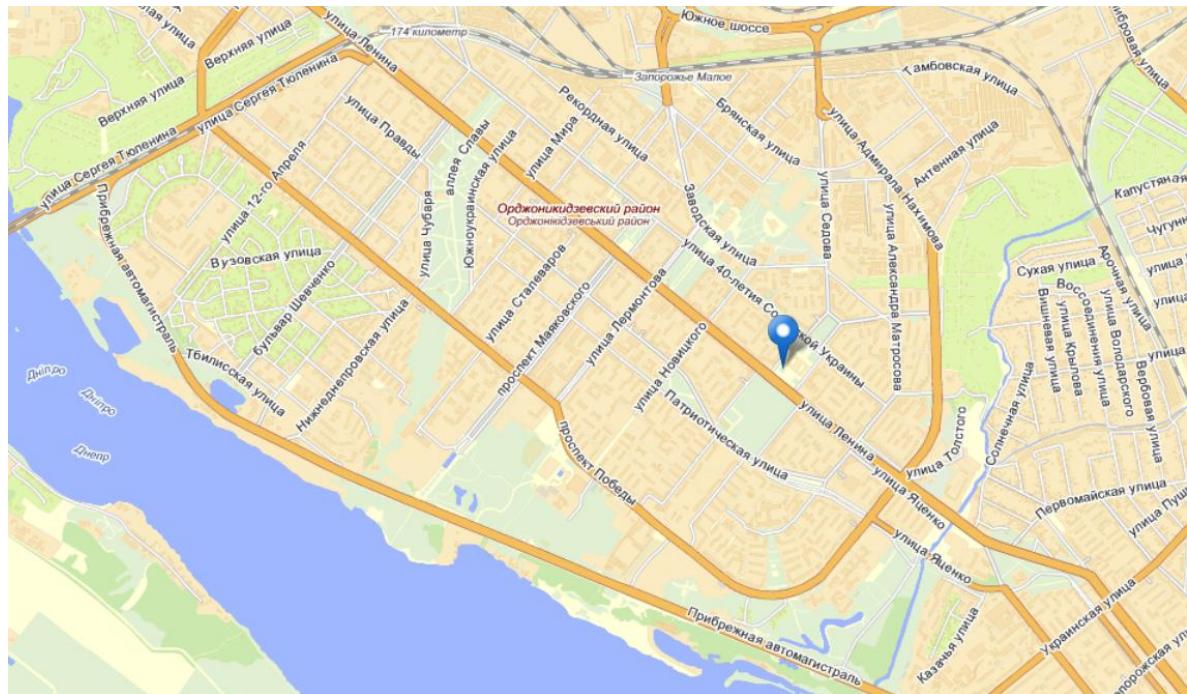
Завідувач кафедри  
**Р. К. Кудерметов**

тел: 0617698249

0617698489

0617642959

E-mail: krk@zntu.edu.ua



Кафедра комп'ютерних систем та мереж