

Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інформаційних систем

**Студентська міні-конференція із захисту навчальних проєктів з курсу
«Алгоритми та структури даних»**



Студентська міні-конференція із захисту навчальних проєктів з курсу «Алгоритми та структури даних»

Учасники конференції:

Студенти 2 курсу
Спеціальностей 121, 122
Студенти 1 курсу
Спеціальності 121

**8-15 листопада
2023**

**Організатори
конференції:
Проф. Гризун Л.Е.
Доц. Фролов О.В.**

**керівник навчальних
проєктів:
д.п.н., проф. Гризун
Л.Е.**



Програма
Студентської міні-конференції із захисту навчальних
проєктів з курсу «Алгоритми та структури даних»
8 листопада 2023

Максаков Владислав, група 6.04.121.013.22.2

Розробка застосунку на основі алгоритмів стискання даних різних типів

Ветчінкін Артем, група 6.04.121.013.22.2

Застосування алгоритмів комп'ютерного зору для розпізнавання та перекладу іншомовних текстів з графічних зображень

Долга Вікторія, Петрікіна Владислава, група
6.04.121.010.22.2

Криптографічні Хеш-функції



Програма
Студентської міні-конференції із захисту навчальних проєктів з курсу
«Алгоритми та структури даних»
15 листопада 2023

Ячунскас Вітас, Ципін Павло, група 6.04.122.010.22.1

Стратегії розроблення алгоритмів

Більченко Максим, Швидкой Валерій, група 6.04.121.010.22.2

**Застосування алгоритму створення міста за допомогою геометричних
нод**

Чистобородов Руслан, група 6.04.121.010.22.2

**Реалізація алгоритмів моделювання руху автомобіля з елементами
штучного інтелекту**

Халіна Ольга, Малишева Юлія, група 6.04.122.010.22.1

**Генетичні алгоритми та їх застосування для розв'язання задач
оптимізації**

Осика Роман, Ткаченко Вадим, група 6.04.122.010.22.2

Використання алгоритму мінімакс для реалізації гри в шашки

Кривоногов Віктор, Роман Гліб, група 6.04.122.010.22.1

**Сучасні криптографічні системи. Алгоритми шифрування з відкритим та
закритим ключем**

*Новосельцев Олександр, група 6.04.122.010.22.2, Тесленко Олександр, група
6.04.122.010.22.1*

**Роль великих простих чисел в криптографії. Алгоритми генерації
великих простих чисел**