

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»
Харківський національний університет міського господарства
імені О.М. Бекетова
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
Громадська організація «Системні дослідження»
Development Agency Kozak Group



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

**V Всеукраїнської Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і
молодих учених
10 червня 2022 р**

Запоріжжя
НУ «Запорізька політехніка»
2022

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

10 червня 2022 р.

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/6306558387?pwd=WUg3NE1PN1dRQUUjRUIiTW0yeGJVdz09>

Ідентифікатор конференції: 6306558387

Код доступу: 0jrWsz

10:45 – 11:00 – перевірка зв'язку

11:00 – 11:30 – Відкриття конференції.

Привітальне слово від організаторів конференції

Корніч Григорій Володимирович, завідувач кафедри системного аналізу і обчислювальної математики Національного університету «Запорізька політехніка», доктор фізико-математичних наук, професор

Новожилова Марина Володимирівна, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова, доктор фізико-математичних наук, професор

Желдак Тимур Анатолійович, завідувач кафедри системного аналізу і управління НТУ «Дніпровська політехніка», кандидат технічних наук, доцент

11:30 – 12:30 – Пленарне засідання.

13:00 – 15:00 – Робота секцій конференції

Регламент

Доповідь на пленарному засіданні – 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Виступ у дискусії, повідомлення – 5 хв

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. **МЕТЕЛЬОВ В.О.**, координатор по зв'язкам з університетами, *Grid Dynamics, к.т.н.*
НЕВСРОВ Є.В., директор з інженерного розвитку, *Grid Dynamics*
АНАЛІЗ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІТ ІНДУСТРІЇ ТА
УЧАСТЬ В ПРОЦЕСІ КОМПАНІЇ GRID DYNAMICS
2. **ЯКИМОВ Д.В.**, *co-founder «Kozak Group», Kozak Group*
СТВОРЕННЯ ІНТЕРЕНТ-МАГАЗИНІВ НА MAGENTO
3. **DMITRIYA ANNY**, *Business Analyst at Monster, Australia*
SKILLS AND KNOWLEDGE NEEDED TO BECOME AN
ANALYST
4. **ХАБАРЛАК К.С.**, аспірант *НТУ «Дніпровська політехніка»*
АДАПТИВНА ПІСЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННА МЕРЕЖА
5. **ШЕВЧУК М.В.**, аспірант *НУ «Запорізька політехніка»*
МОДЕЛЬ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ РИЗИКІВ ТОРГІВЕЛЬНОГО
ОБІГУ
6. **КАЦЮБА В.В.**, студент *НУ «Запорізька політехніка»*
МОВА ПРОГРАМУВАННЯ RUST ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ
ІНСТРУМЕНТ СТВОРЕННЯ ЗАХИЩЕНИХ ЗАСТОСУВАНЬ
7. **ЕЗЕКЕЛІ Д.О.**, студент *НТУ «Дніпровська політехніка»*
АНАЛІЗ СТАНУ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКІВ ІТ-
ТЕХНОЛОГІЙ В ГЕОГРАФІЧНОМУ РЕГІОНІ MENA
8. **КРУЧІНІНА Н.О.**, студент *НТУ «Дніпровська політехніка»*
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДОРОЖНЬОГО РУХУ НА
РЕГУЛЬОВАНОМУ ПЕРЕХРЕСТІ

Секція 1. Моделювання, аналіз та оптимізація складних систем

4	Білецька А. Є., Позняков Д. Є., Карпенко М. Ю. Модель розподілу ресурсів гібридних підприємств з одиничним характером виробничого процесу (<i>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</i>)
5	Жук А.В., Коряшкіна Л.С. Застосування методів нелінійного програмування з метою оптимізації процесу формування змінного графіку роботи персоналу підприємства (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
6	Іванов Д.С., Малієнко А.В. Оптимізація складських запасів та вибір постачальника підприємства ТОВ "Аквафрост" в сучасних ринкових умовах (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
7	Кривобок Г.С., Ус С.А. Аналіз роботи розважального закладу (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
8	Кручиніна Н.О., Коряшкіна Л.С. Імітаційне моделювання дорожнього руху на регульованому перехресті (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
9	Рейс А. С., Коряшкіна Л. С. Оптимальний вибір місць розміщення підрозділів екстреної (гуманітарної) логістики (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
10	Сидоренко К.В., Хом'як Т.В. Системний аналіз зернових перевезень департаменту логістики в умовах компанії KERNEL GROUP (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
11	Сироватська А.Ю., Литвинов А.Л. Рекомендаційний алгоритм для інформаційної системи онлайн ресторану (<i>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</i>)
12	Стужук К.С., Бредіхін В.М. Порівняння моделей прогнозування відтоку клієнтів інтернет-провайдерів (<i>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</i>)
13	Фадєєва В.Д., Хом'як Т.В. Аналіз та прогнозування заробітної плати працівників у сфері фінансової та страхової діяльності в дніпропетровській області (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
14	Хархула О.Ю., Ус С.А. розв'язання задачі оптимального розкрою в умовах НВЦ "КОНСИМА" (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
15	Шаповалов І.В., Малієнко А.В. Оцінка й вибір цільової виставки сучасного підприємства (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
16	Шишков О.С., Малієнко А.В. Розв'язання задач прогнозування та прийняття рішень у діяльності професійних учасників ринків капіталу (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)

Секція 2. Інтелектуальні комп'ютерні системи

17	Гринченко П.В. Виявлення несанкціонованих дій в мережах методом вейвлет-аналізу (НУ «Запорізька політехніка»)
18	Козир С. В., Яцун А. В. Моделювання архітектури системи для прогнозування великих об'ємів даних у реальному часі (НТУ «Дніпровська політехніка»)
19	Хабарлак К.С. Адаптивна після навчання нейронна мережа (НТУ «Дніпровська політехніка»)
20	Царенко Є.С., Рябенко А.Є. Створення бібліотеки python для тестування алгоритмів кластеризації (НУ «Запорізька політехніка»)
21	Чиняков М. С., Новожилова М. В. Концепція та засоби реалізації веб-парсингу (Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова)

Секція 3. Комп'ютерні науки та програмна інженерія

22	Бородіна К.А., Денисенко О.І. Створення інформаційної системи для аналізу ефективності надання послуг з обслуговування багатоквартирних будинків (НУ «Запорізька політехніка»)
23	Волков П. С., Терещенко Е. В. Програмна реалізація засобів візуалізації для проведення енергоаудиту (НУ «Запорізька політехніка»)
24	Зарицький О.В., Костенко О.Б. Вплив генералізації на атрибутивні множини просторових об'єктів (Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова)
25	Коваленко О.О. Синиціна Ю.П. Пошукове просування (SEO-аналіз) сайту закладів вищої освіти (Дніпропетровський Державний університет внутрішніх справ)

Секція 4. Інформаційні технології в автоматичі, електроніці, вимірювальній техніці та економіці

26	Гавришко А.Ю., Терещенко Е. В. Ризики інформаційних маніпуляцій в умовах війни (НУ «Запорізька політехніка»)
27	Езекелі Д.О., Коряшкіна Л.С. Аналіз стану і перспективи розвитку ринків ІТ-технологій в географічному регіоні MENA (НТУ «Дніпровська політехніка»)

28	Кулак К.О., Яковлева І.О. Використання дебетових платіжних Internet-систем в електронній комерції (<i>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</i>)
29	Лузянченко А. І., Гавриленко І. О. Перспективи розвитку діджиталізації туристичного сектору в Україні (<i>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</i>)
30	Петрійчук К.С., Бредіхін В.М. Сучасний маркетинг та штучний інтелект (<i>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</i>)
31	Шевчук М.В., Савранська А.В. Модель диверсифікації ризиків торговельного обігу (<i>НУ «Запорізька політехніка»</i>)
32	Толочко Д.Р., Станіна О.Д. Прийняття управлінських рішень в умовах ризику (<i>Дніпропетровський Державний університет внутрішніх справ</i>)
33	Цютченко П.Ю., Ус С.А. Вибір фітнес клубу методом аналізу ієрархій (<i>НТУ «Дніпровська політехніка»</i>)
34	Юськів О.І., Бакурова А.В. Система енергоаудиту при реалізації проєктів енергозбереження на металургійному підприємстві (<i>НУ «Запорізька політехніка»</i>)

Секція 5. Кібербезпека і захист інформації

17	Аль-Хамад Н.А., Неласа Г.В. Реалізація квантового алгоритму факторизації Шора в IBM QISKIT (<i>НУ «Запорізька політехніка»</i>)
18	Головко І.О., Ребриков М.М., Козіна Г.Л. Дослідження можливості реалізації веб-застосунку для цифрового підпису документів з використанням технології blockchain (<i>НУ «Запорізька політехніка»</i>)
19	Кацюба В.В., Неласа Г.В. Редукція базису решітки за допомогою алгоритму Ленстри – Ленстри – Ловаса (<i>НУ «Запорізька політехніка»</i>)
20	Кацюба М.В., Неласа Г.В. Особливості побудови RICS та QAP для криптографічного протоколу zkSNARK в технології blockchain (<i>НУ «Запорізька політехніка»</i>)