

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**імені ВАДИМА ГЕТЬМАНА**  
**Інститут інформаційних технологій в економіці**  
**КАФЕДРА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ**

**ПРОГРАМА**

**платформи «СМАРТ-АНАЛІТИКА ТА БЕЗПЕКА В  
ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТАХ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ  
УКРАЇНИ»**

**91-ї щорічної студентської наукової конференції  
«ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ ДЛЯ ЕКОНОМІЧНОГО  
ВІДРОДЖЕННЯ ТА КОНКУРЕНТНОГО РОЗВИТКУ  
УКРАЇНИ»**

**(1– 3 травня 2024 р.)**

**КИЇВ 2024**

## **Платформа**

### **СМАРТ-АНАЛІТИКА ТА БЕЗПЕКА В ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТАХ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ**

**Дата проведення: 1-3 травня 2024**

**Форма проведення: змішана (онлайн+офлайн)**

### **Модератор платформи:**

**Джалладова І.А.**

д. ф.-м. наук, професор, завідувач кафедри системного аналізу та кібербезпеки

### **Секція 1.**

#### **Системний аналіз в проєктах економічного відродження України**

(модератори: Башняков О.М., Гладка Ю.А., Барташ О.В.)

**Дата та час:** 1 травня 2024 р. о 10:00

**Місце:** 71 аудиторія, 2 корпус

**Zoom-посилання:**

<https://us02web.zoom.us/j/84779923281?pwd=cG9HQ9QelZXU01sVXFjTWpTTWc0Zz09>

Meeting ID: 847 7992 3281

Passcode: 936072

### **Секція 2.**

#### **Комп'ютерна математика в дослідженнях ІТ-сфери**

(модератори: Лютий О.І., Позднякович О.Є., Чугаєва О.В.)

**Дата та час:** 2 травня 2024 р. о 10:00

**Місце:** 71 аудиторія, 2 корпус

**Zoom-посилання:**

<https://us02web.zoom.us/j/6757933043?pwd=Ulpu0GRzVTRUdkRoTnNMMG9CRWhwZz09>

Meeting ID: 675 793 3043

Passcode: jY6CXm

### **Секція 3.**

#### **Аналітика кібербезпеки критичної інфраструктури ЄС та України**

(модератори: Мамонова Г.В., Труш М.С., Калганова В.І.)

**Дата та час:** 3 травня 2024 р. о 10:00

**Місце:** 71 аудиторія, 2 корпус

**Zoom-посилання:**

<https://us02web.zoom.us/j/81687277699?pwd=NmkyUl2TnhEenpUUi94M1N5aTllQT09>

Meeting ID: 816 8727 7699

Passcode: 855232

## **Секція 1.**

### **Системний аналіз в проєктах економічного відродження України**

#### **1.Смарт-аналітика для оцінки навичок кандидатів: порівняльний аналіз алгоритмів розпізнавання у HR відділі в ІТ компанії**

*Жук Дмитро*, 4 курс, ІА-401

Науковий керівник: Джалладова І.А., завідувач кафедри, доктор ф.-м. наук, проф.

#### **2. Системний аналіз та оптимізація розробки з використанням хмарних технологій**

*Дубова Аліна*, 4 курс, ІА-401

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е.н.

#### **3. Аналіз прогресивних веб-додатків та їх вплив на процес розробки інтерфейсів**

*Назарук Дмитро*, 4 курс, ІА-401,

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е.н.

#### **4. Аналіз та автоматизація процесу тестування програмного забезпечення**

*Єсипчук Дарина*, 4 курс, ІА-401

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е.н.

#### **5. Системний аналіз проведення рекламних кампаній**

*Закидальська Аміна*, 4 курс, ІА-401,

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е. н.

#### **6. Системний аналіз ефективності впровадження CRM-системи**

*Дорохіна Анастасія*, 4 курс, ІА-401

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е.н.

#### **7. Розробка нових бізнес-моделей, заснованих на інформаційних системах**

*Воздіган Ірина*, 1 курс, ІА-101

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е.н.

#### **8. Хмарні технології в системному адмініструванні**

*Мещерякова Анна*, 2 курс, ІА-201

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к. е. н.

#### **9. Системний аналіз управління корпоративною культурою підприємств ІТ-галузі**

*Тімурджі Анастасія*, 6-курс, ІСА-601

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к. е. н., доц.

**10. Роль державних інституцій у забезпеченні економічної безпеки**

*Шпак Анастасія, 3 курс, ІК-302, Древич Альбіна, 3 курс, ІК-302,*

*Голота Вадим, 3 курс, ІК-302*

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к. е. н., доц.

**11. Сучасні стратегії, методи та інструменти системної інтеграції для підвищення конкурентоспроможності підприємства**

*Карєва Анжеліка, 4 курс, ІА-401*

Науковий керівник: Лазарева С.Ф. професор, к.е.н., доц.

**12. Методи системного аналізу як інструменти підвищення ефективності стратегічного планування на підприємствах**

*Чміль Аліна, 4 курс, ІА-401*

Науковий керівник: Лазарева С.Ф. професор, к.е.н., доц.

**13. Системний аналіз в сучасному маркетингу: роль, місце та методи**

*Тарадай Марія, 4 курс, ІА-401*

Науковий керівник: Лазарева С.Ф. професор, к.е.н., доц.

**14. Управління інформацією на сучасному підприємстві: концепції, принципи, методи та технології**

*Новоселецький Всеволод, 4 курс, ІА-401*

Науковий керівник: Лазарева С.Ф. професор, к.е.н., доц.

**15. Agile підхід до управління вимогами як запорука успішного розвитку програмних продуктів в умовах економічної нестабільності**

*Скаржевський Ярослав, 6 курс, ІСА-601*

Науковий керівник: Лазарева С.Ф. професор, к.е.н., доц.

**16. Використання баєсових мереж для системного аналізу інформаційних ризиків**

*Галіцин Володимир, 6 курс, ІСА-601*

Науковий керівник: Гладка Ю.А., доцент, к. фіз.-мат. н., доц.

**17. Використання системного аналізу у розвитку зеленої енергетики України**

*Остапенко Вероніка, 4 курс, ІА-401*

Науковий керівник: Гладка Ю.А., доцент, к. фіз.-мат. н., доц.

**18. НСМ-системи в умовах цифрової трансформації бізнесу**

*Духненко Анастасія, 6 курс, ІСА-601*

Науковий керівник: Гладка Ю.А., доцент, к. фіз.-мат. н., доц.

## Секція 2.

### **Комп'ютерна математика в дослідженнях ІТ-сфери**

#### **1. Теорія ігор в бізнесі**

*Зікеєва Єва Олександрівна, 2 курс, ІК-201*

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н, доц.

#### **2. Роль математичних алгоритмів в операційних системах**

*Карпович Денис Ігорович, 1 курс, ІН-103*

Науковий керівник: Потапенко С.Д., доцент, к.е.н., доц.

#### **3. Математичні методи оптимізації роботи операційних систем: теорія графів, черг та розподіл пам'яті**

*Гайдаш Олеся, 1 курс, ІН-101,*

*Солопова Валерія, 1 курс, ІН-101*

Науковий керівник: Потапенко С.Д., доцент, к.е.н., доц.

#### **4. Математичне моделювання, як інструмент запобігання критичним ситуаціям в сучасних операційних системах**

*Гриценко Тетяна, 1 курс, ІН-103,*

*Комарова Кіра, 1 курс, ІН-103*

Науковий керівник: Потапенко С.Д., доцент, к.е.н., доц.

#### **5. Регулярний закон роста населення Землі**

*Воздїган Ірина, 1 курс, ІА-101,*

*Швая Тетяна, 1 курс, ІА-101*

Науковий керівник: Чугаєва О.В., старший викладач

#### **6. Гіпотеза Коллатца: найпростіша задача, що не має розв'язку**

*Гриневич Анастасія, 1 курс, ІА-101,*

*Левківська Анастасія, 1 курс, ІА-101*

Науковий керівник: Чугаєва О.В., старший викладач

#### **7. Динамічні системи та хаос у математичному аналізі**

*Накльока Анастасія, 1 курс, ІА-101,*

*Щербина Владислава, 1 курс, ІА-101,*

Науковий керівник: Чугаєва О.В., старший викладач

#### **8. Застосування інтегралів у технологічній сфері**

*Данилко С. А., 1 курс, ІЕ-101,*

*Легка Є. Л., 1 курс, ІЕ-101*

Науковий керівник: Лютий О.І., доцент, к.т.н., доц.

**9. Середнє арифметичне, гармонічне, геометричне**

*Москальчук Ю. Ю.*, 1 курс, ІЕ-101,

*Проскурня А. Ю.*, 1 курс, ІЕ-101

Науковий керівник: Лютий О.І., доцент, к.т.н., доц.

**10. Математичні методи в економіці: застосування інтегралів та числових рядів для моделювання та аналізу економічних явищ**

*Дендеря А. А.*, 1 курс, ІЕ-101,

*Матвійчук М. М.*, 1 курс, ІЕ-101

Науковий керівник: Лютий О.І., доцент, к.т.н., доц.

**11. Використання диференціальних рівнянь в економічній динаміці**

*Голубець І. С.*, 1 курс, ІЕ-101,

*Лазарук І. В.*, 1 курс, ІЕ-101,

Науковий керівник: Лютий О.І., доцент, к.т.н., доц.

**12. Застосування диференціальних рівнянь в економіці**

*Гуменюк А. І.*, 1 курс, ІЕ-101,

*Захаріна К. К.*, 1 курс, ІЕ-101

Науковий керівник: Лютий О.І., доцент, к.т.н., доц.

**13. Дослідження математичних моделей для аналізу та вдосконалення програмного забезпечення**

*Катренко Дарина*, 1 курс, ІН-101,

*Нарожна Каріна*, 1 курс, ІН-101,

Науковий керівник: Позднякович О.Є., доцент, к.ф.-м.н, доц

**14. Комп'ютерна математика в сфері дослідження методів підвищення ефективності алгоритмів**

*Пугачова Софія*, 1 курс, ІН-102,

*Доценко Давид*, 1 курс, ІН-102

Науковий керівник: Позднякович О.Є., доцент, к.ф.-м.н, доц.

**15. Вирішення задач обчислювальної геометрії в ігровій індустрії: застосування математичних методів**

*Шульженко Назар*, 1 курс, ІН-102, *Овчарик Ліана*, 1 курс, ІН-102

Науковий керівник: Позднякович О.Є., доцент, к.ф.-м.н, доц.

**16. Модель Вальраса загальної економічної рівноваги**

*Колісник Вероніка*, 1 курс, ЕО-102

Науковий керівник: Гладка Ю.А., доцент, к. ф-м.н, доц.

**17. Роль економіко-математичних методів для підвищення ефективності управління підприємством**

*Чернюк Марія, 1 курс, ЕО-102*

Науковий керівник: Гладка Ю.А., доцент, к. ф-м.н, доц.

**18. Використання методів математичного моделювання для аналізу та оптимізації економічних процесів у промисловості**

*Смірнова Олена, 1 курс, ЕО-102*

Науковий керівник: Гладка Ю.А., доцент, к. ф-м.н, доц.

**19. Поведінкова теорія ігор**

*Ляшко Катерина, 4 курс, ІК-401*

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к. е. н., доц.

**20. Методи дослідження і класифікації багатовимірних об'єктів та їх сукупностей**

*Проценко Я.С., 5 курс, ІСА-501*

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к. е. н., доц.

### Секція 3.

#### **Аналітика кібербезпеки критичної інфраструктури ЄС та України**

**1. Аналіз систем планування ресурсів підприємства для імплементації з метою підтримки процесів управління ланцюгом постачання**

*Логвіновська А.В.*, 6 курс, ІАК-602зм

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к.е.н.

**2. Важливість тестування в забезпеченні кібербезпеки: принципи, типи, класифікація, типові помилки та рекомендації**

*Колдов В.В.*, 6 курс, ІСА-601

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к.е.н.

**3. Розширення горизонтів багатовимірного аналізу даних: новітні методи та їх застосування**

*Півчук І.І.*, 5 курс, ІСА-501

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к.е.н.

**4. Інноваційні підходи до візуалізації кіберзагроз: розширення можливостей аналітики кібербезпеки в захисті критичної інфраструктури**

*Тодоров І.В.*, 4 курс, ІА-401

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к.е.н.

**5. Система захисту електронного документообігу за допомогою блокчейн**

*Палагін В.*, 4 курс, ІК-401

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к.е.н.

**6. Вплив штучного інтелекту на веб-розробку**

*Марциновський Семен*, 4 курс, ІК-401

Науковий керівник: Труш М.С., доцент, к.е.н.

**7. Технології для захисту критичної інфраструктури: надійність у цифровій епісі**

*Петросян Каріна*, 1 курс, ІН-103,

*Олійник Павло*, 1 курс, ІН-103

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н, доц.



**8. Квантові системи. Ризики, переваги та застосування в кібербезпеці**

*Трепіньйон Павло*, 2 курс, ІК-201

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н, доц.

**9. Ідентифікація та аналіз загроз для кібербезпеки критичної інфраструктури ЄС та України**

*Євдокімова Вікторія*, 1 курс, ІН-101,

*Джур Андрій*, 1 курс, ІН-101

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н, доц.

**10. Кібербезпека в Інтернеті речей**

*Алексєєнко Роман*, 1 курс, ІН-102

*Татарчук Вікторія*, 1 курс, ІН-102

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н, доц.

**11. Оцінка кібербезпеки фінансових структур в країнах Європейського Союзу та України**

*Мелещенко Дмитро*, 1 курс, ІН-103,

*Гавука Єлизавета*, 1 курс, ІН-103

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н., доц.

**12. Моніторинг та контроль безпеки проєктів в ІТ-компанії за допомогою AI**

*Дацюк Максим*, 6 курс, ІСА-601

Науковий керівник: Джалладова І.А., завідувач кафедри, д. ф.-м. наук, проф.

**13. Порівняльний аналіз кібербезпеки критичної інфраструктури ЄС та України**

*Гриценко Тетяна*, 1 курс, ІН-103,

*Комарова Кіра*, 1 курс, ІН-103

Науковий керівник: Мамонова Г.В., доцент, к.ф.-м.н., доц.

**14. Україна як майданчик для випробувань нової кіберзброї росіян**

*Дикусар Дарія*, 1 курс, ІК-102

Науковий керівник: Серденко Т.В., доцент, к.ф.-м.н.

**15. Математичні методи в криптографії: сучасні підходи та стратегії**

*Матяшов Олександр*, 1 курс, ІК-102,

*Пинтійська Анастасія*, 1 курс, ІК-102

*Крачек Кирило*, 1 курс, ІК-102

Науковий керівник: Чугаєва О.В., старший викладач

**16. Стратегії захисту критичних об'єктів від кіберзагроз, навчання з інцидентів у Європі й у світі**

*Лященко Вікторія, 1 курс, ІК-102,*

*Назаров Даниїл, 1 курс, ІК-102*

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к.е.н.

**17. Новітні тенденції в розвитку технологій інформаційної безпеки**

*Гуртова Вероніка, 1 курс, ІК-102,*

*Дикусар Дарія, 1 курс, ІК-102*

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к.е.н.

**18. Розвиток математичних моделей для аналізу ризиків у кібербезпеці та їх вплив на стратегії управління**

*Глодний Віталій, 1 курс, ІК-102,*

*Пинтійська Анастасія, 1 курс, ІК-102*

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к.е.н.

**19. Стратегії та методи аналізу вразливостей критичної інфраструктури в контексті кіберзахисту: досвід ЄС та перспективи для України**

*Матяшов Олександр, 1 курс, ІК-102*

Науковий керівник: Агутін М.М., доцент, к.е.н.

**20. Інноваційні підходи до захисту персональних даних від кіберзагроз**

*Сотник Олена, 2 курс, ІА-201*

Науковий керівник: Потапенко С.Д., доцент, к.е.н., доц.

**21. Механізми виявлення та усунення аномалій в сучасних ІТ інфраструктурах**

*Кікоть Олексій, 6 курс, ІСА-601*

Науковий керівник: Бегун А.В., професор, к.е.н., проф.

**22. Особливості кібербезпеки дата-центрів країн ЄС та України**

*Бобров Артем, 3 курс, ІК-302*

*Немченко Денис, 3 курс, ІК-302*

*Кисельов Євгеній, 3 курс, ІК-302*

Науковий керівник: Башняков О.М., доцент, к.ф.-м.н.