

*Міністерство освіти і науки України  
Київський національний торговельно-економічний університет (Київ, Україна)  
Європейський університет інформатики та економіки у Варшаві (Варшава, Польща)  
Вища школа економіки та менеджменту у Братиславі (Братислава, Словаччина)  
Американський університет культури та освіти (Бейрут, Ліван)  
Центральноукраїнський національний технічний університет (Кропивницький, Україна)*

# **BIG DATA ANALYTICS: МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**ПРОГРАМА  
Міжнародного наукового симпозіуму  
(м. Київ, 20 березня 2019 року)**



**КИЇВ 2019**

**Міжнародний науковий симпозіум  
«BIG DATA ANALYTICS:  
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**ПОРЯДОК РОБОТИ СИМПОЗИУМУ**

<b>Середа, 20 березня 2019 року</b>	
9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ СИМПОЗИУМУ
10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Перерва
12 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Перерва
15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	РОБОТА ДИСКУСІЙНИХ ПЛАТФОРМ
17 <sup>30</sup>	Товариська вечеря

**РЕГЛАМЕНТ**

Доповідь на пленарному засіданні – до 20 хв.  
Доповідь на дискусійній платформі – до 10 хв.  
Виступ в обговоренні – до 3 хв.

20 березня 2019 року

## ДОПОВІДІ, ВИСТУПИ, ОБГОВОРЕННЯ

### **Відкриття Симпозіуму**

*Мазаракі Анатолій Антонович*, ректор Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

*Модератор Симпозіуму – Роскладка Андрій Анатолійович*, завідувач кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор

### **Проблема аналізу соціальних медіа та способи вирішення**

*Маріковський Олександр Валерійович*, Радник Міністерства інформаційної політики України, засновник Центру контент-аналізу

### **Штучний інтелект у фінансовій сфері**

*Матвійчук Андрій Вікторович*, генеральний директор наукового парку ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», професор кафедри економіко-математичного моделювання Інституту інформаційних технологій в економіці, доктор економічних наук, професор

### **Групування регіонів України за рівнем економічного розвитку**

*Григорук Павло Михайлович*, завідувач кафедри економічної кібернетики Хмельницького національного університету, доктор економічних наук, професор

### **Державне приватне партнерство у соціальній сфері**

*Набулсі Хусейн Найеф*, завідувач кафедри бізнесу Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван, доктор філософії, професор

### **Використання великих даних для підтримки розробників програмних продуктів**

*Кунанець Наталія Едуардівна*, заступник завідувача з міжнародної співпраці кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету Львівська політехніка, доктор наук із соціальних комунікацій, старший науковий співробітник, професор

**Механізм інтелектуального аналізу даних у дослідженні соціально-економічних систем**

*Пурський Олег Іванович*, професор кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор фізико-математичних наук, професор

### **Інформаційні технології в умовах діджиталізації фінансового сектору**

*Волосович Світлана Василівна*, професор кафедри фінансів Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор

### **Інформаційні технології у цифровій економіці**

*Іванова Валентина Василівна*, професор кафедри економіки, підприємництва та менеджменту Навчально-наукового інституту менеджменту та психології ДВНЗ «Університет менеджменту освіти», м. Київ, доктор економічних наук, професор

### **Data Scientist: a glance into the future**

*Роскладка Андрій Анатолійович*, завідувач кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор; *Роскладка Наталія Олександрівна*, професор кафедри туризму та рекреації Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор; *Стемлевська Людмила*, проректор з міжнародних зв'язків Європейського університету інформатики та економіки у Варшаві, Польща, доктор філософії, професор

### **CRM/ERP системи: проблеми впровадження**

*Лугова Ольга Миколаївна*, незалежний бізнес-аналітик, голова громадської організації Українська асоціація ODOO

### **Електронне урядування в університеті. Бізнес-аналітика на основі хмарної платформи Office 365**

*Гужва Володимир Михайлович*, професор кафедри інформаційних систем в економіці Інституту інформаційних технологій в економіці ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», кандидат економічних наук, доцент

### **Інструменти бізнес-аналізу в сучасних автоматизованих системах обліку та управління**

*Столярчук Ірина Аркадіївна*, керівник Центру сертифікованого навчання ТОВ «Проком», кандидат фізико-математичних наук; *Тимошенко Юлія Іванівна*, викладач Центру сертифікованого навчання «ПРОКОМ»

### **Data Science у прийнятті управлінських рішень в організації**

*Чепуренко Яна Олексіївна*, доцент кафедри управління, інформаційно-аналітичної діяльності та євроінтеграції факультету менеджмент освіти і науки Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, м. Київ, кандидат історичних наук, старший науковий співробітник

### **Тренди ERP-систем**

*Шарафутдінов Максим Геннадійович*, директор з розвитку «CR&D» inc., координатор спільноти ODOO в Україні, бізнес-аналітик

### **Big Data технології у соціальній сфері національної економіки**

*Малаховський Юрій Віталійович*, доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності Центральноукраїнського національного технічного університету, м. Кропивницький, кандидат економічних наук, доцент

### **Фінансова революція: формування крипто-фінансової системи**

*Котляр Валерій Юрійович*, доцент кафедри вищої та прикладної математики Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент

### **Цифрова економіка: перспективи розвитку**

*Малаховський Віталій Юрійович*, iOS Tech Lead, компанія Better Me

## ДИСКУСІЙНІ ПЛАТФОРМИ

### **ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВЕЛИКИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ МЕХАНІЗМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ**

*Модератор платформи – Матвійчук Андрій Вікторович,  
доктор економічних наук, професор*

#### **Моделювання психометричних характеристик клієнтів**

*Негрей Марина Володимирівна*, доцент кафедри економічної кібернетики Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ, кандидат економічних наук, доцент; *Гнот Тарас Володимирович*, аспірант Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ

#### **Microsoft malware prediction competition**

*Сидоров Максим Вікторович*, доцент кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат фізико-математичних наук, доцент; *Калайчев Георгій Валентинович*, студент Харківського національного університету радіоелектроніки; *Шпакович Максим Олександрович*, магістр Харківського національного університету радіоелектроніки

#### **Моделні технології Data Science та Machine Learning в маркетингових дослідженнях споживчого ринку**

*Катуніна Ольга Сергіївна*, доцент кафедри економіко-математичного моделювання Інституту інформаційних технологій в економіці ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», кандидат економічних наук, доцент

### **ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ**

*Модератор платформи Пурський Олег Іванович,  
доктор фізико-математичних наук, професор*

#### **Управління інформаційно-аналітичним забезпеченням економічного об'єкту**

*Вергал Ксенія Юрійвна*, директор Інституту економіки, управління та інформаційних технологій ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», кандидат економічних наук, доцент; *Рогоза Володимир Миколайович*, аспірант ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

#### **Інформаційно-аналітична Web-система визначення рівня соціально-економічного розвитку регіонів України**

*Пурський Олег Іванович*, професор кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор фізико-математичних наук, професор; *Мороз Ірина Олегівна*, доцент кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат економічних наук, доцент

#### **Особливості візуалізації економічного контенту**

*Ніколіна Ірина Іванівна*, доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Вінницького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат наук державного управління; *Капніна Лілія Володимирівна*, студент Вінницького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету

### **Аналіз зацікавленості населення напередодні президентських виборів 2019 року в Україні за допомогою Google Trends**

*Загребя Максим Михайлович*, доцент кафедри економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики Центральноукраїнського національного технічного університету, м. Кропивницький, кандидат економічних наук, доцент

### **Аналіз ефективності використання інтернет-сайту за допомогою сервісу Google Analytics**

*Геселева Наталія Валеріївна*, доцент кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат технічних наук, доцент; *Пронюк Ганна Валеріївна*, доцент кафедри інфокомунікаційної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат технічних наук, доцент

### **Формування управлінських рішень в інформаційно-аналітичній системі підприємства**

*Кирильєва Людмила Олексіївна* доцент кафедри бухгалтерського обліку, аудиту та оподаткування Харківського державного університету харчування і торгівлі, кандидат економічних наук, доцент; *Шеховцова Дарія Дмитрівна*, доцент кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат економічних наук, доцент

### **Підтримка прийняття управлінських рішень в задачах збуту продукції методами OLAP та Data Mining технологій**

*Харкянен Олена Валеріївна*, доцент кафедри інформаційних систем Національного університету харчових технологій, м. Київ, кандидат технічних наук, доцент; *Гладка Юлія Анатоліївна*, доцент кафедри комп'ютерної математики ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», кандидат фізико-математичних наук

### **Необхідність антимонопольного регулювання технологій Big Data**

*Мудла Діна Василівна*, аспірант Київського національного торговельно-економічного університету

### **Інформаційна архітектура банку на основі хмарних технологій**

*Баглай Роман Олегович*, асистент кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету

## **ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ АНАЛІЗУ ДАНИХ**

*Модератор платформи Роскладка Андрій Анатолійович, доктор економічних наук, професор*

### **Smart Mobile Healthcare**

*Мохаммад Абу Таам*, завідувач кафедри комп'ютерних наук факультету науки та літератури Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван, доктор філософії, професор; *Алі Халіл*, професор факультету науки та літератури Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван, доктор філософії; *Нур Мофні*, факультет науки та літератури Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван

### **Обробка медичних даних при об'ємній візуалізації**

*Вяткін Сергій Іванович*, старший науковий співробітник Інституту автоматики і електрометрії СВ РАН, кандидат фізико-математичних наук; *Романюк Олександр Никифорович*, професор кафедри програмного забезпечення Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор; *Нечипорук Микола Леонідович*, студент Вінницького національного технічного університету,

### **Modern technologies for collection and processing of a great amount of Big Data**

*Голян Віра Володимирівна*, доцент кафедри програмної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат технічних наук, доцент, *Голян Наталія Вікторівна*, доцент кафедри програмної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат технічних наук, доцент

## **МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ**

*Модератор платформи Григорук Павло Михайлович,  
доктор економічних наук, професор*

### **Кластеризація регіонів України за рівнем економічного розвитку**

*Григорук Павло Михайлович*, завідувач кафедри економічної кібернетики Хмельницького національного університету, доктор економічних наук, професор; *Хрущ Ніла Анатоліївна*, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету, доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України; *Григорук Світлана Сергіївна*, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Хмельницького національного університету, кандидат педагогічних наук, доцент,

### **Впровадження та переваги використання SAP-технологій на підприємствах України**

*Полозова Тетяна Василівна*, завідувач кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор економічних наук, доцент; *Шейко Ірина Анатоліївна*, доцент кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат економічних наук

### **Формалізація процесів проектування інформаційних систем управління економічними об'єктами**

*Рогоза Микола Єгорович*, завідувач кафедри економіки підприємства та економічної кібернетики ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», доктор економічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України; *Карнаухова Ганна Василівна*, старший викладач кафедри економіки підприємства та економічної кібернетики ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

### **Розвиток компаній електронного бізнесу в умовах глобалізаційних процесів**

*Дробязко Світлана Ігорівна*, професор кафедри фінансів та обліку Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна», кандидат економічних наук, доцент; *Пурський Олег Іванович*, професор кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор фізико-математичних наук, професор

### **Моделювання виробничих процесів в АПК**

*Гамалій Володимир Федорович*, професор кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор фізико-математичних наук, професор; *Тарасюк Антон Миколайович*, магістр економічної кібернетики

### **Initial Coin Offering Benchmarking Study**

*Кононова Катерина Юріївна*, професор кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна, доктор економічних наук, доцент; *Дек Антон Олегович*, аспірант Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

### **Економіко-математичне моделювання процесу оперативного управління використанням ресурсів залізорудної сировини з урахуванням ризику**

*Афанасьєв Євген Вікторович*, професор кафедри менеджменту і адміністрування Криворізького національного університету, доктор економічних наук, професор; *Афанасьєв Ігор Євгенович*, старший викладач кафедри менеджменту і адміністрування Криворізького національного університету, кандидат економічних наук

### **Цифрові трансформації та автоматизація бізнес-процесів сучасних компаній**

*Янковець Тетяна Миколаївна*, доцент кафедри маркетингу Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат економічних наук, доцент

**Цифрова економіка: перспективи та можливості**

*Кузьменко Олександра Костянтинівна*, доцент кафедри економіки підприємства та економічної кібернетики ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», кандидат економічних наук, доцент

**Переваги та недоліки впровадження Business Process Management**

*Іванченко Надія Олександрівна*, доцент кафедри економічної кібернетики Національного авіаційного університету, м. Київ, кандидат економічних наук, доцент; *Тимофєєв Іван Васильович*, студент Національного авіаційного університету, м. Київ

**Критерії оцінки інвестиційних проектів в умовах криптовалютного ринку**

*Кудрицька Жанна Володимирівна*, доцент кафедри економічної кібернетики Національного авіаційного університету, м. Київ, кандидат економічних наук, доцент

**Моделювання ефективності інформаційних процесів підприємства сфери послуг**

*Іванова Олена Миколаївна*, доцент кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат економічних наук, доцент

**Моделювання інваріантної бази даних системи управління підприємством**

*Демідов Павло Георгійович*, доцент кафедри інформаційних технологій Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат технічних наук, доцент; *Палагута Катерина Олексіївна*, доцент кафедри програмної інженерії та кібербезпеки Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат економічних наук, доцент

**Електронна комерція як драйвер розвитку галузі Фінтех**

*Петрівський Олексій Олегович*, керуючий банківського відділення ПуАТКБ “Акордбанк”

**Моделювання процесів управління технічним обслуговуванням підприємства у цифровій економіці**

*Майданюк Надія Володимирівна*, аспірантка Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

**КІБЕРБЕЗПЕКА – СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ**

*Модератор платформи Гамалій Володимир Федорович, доктор фізико-математичних наук, професор*

**Кіберзлочинність як загроза цифровому суспільству**

*Ковальчук Ольга Ярославівна*, доцент кафедри прикладної математики Тернопільського національного економічного університету; кандидат фізико-математичних наук, доцент; *Масьонкова Марія Михайлівна*, магістр кафедри міжнародного права, міжнародних відносин та дипломатії Тернопільського національного економічного університету

**Штучний інтелект як технологія захисту інформації**

*Жирова Тетяна Олександрівна*, старший викладач кафедри програмної інженерії та кібербезпеки Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат педагогічних наук; *Котенко Наталія Олексіївна*, старший викладач кафедри програмної інженерії та кібербезпеки Київського національного торговельно – економічного університету, кандидат педагогічних наук



## **ЗАСТОСУВАННЯ DATA SCIENCE ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ**

*Модератор платформи Волосович Світлана Василівна,  
доктор економічних наук, професор*

**Аналіз використання технологій Big Data у сучасних виборчих кампаніях: світовий досвід та тренди президентської кампанії в Україні 2019 року**

*Гулай Василь Васильович, завідувач кафедри міжнародної інформації Національного університету «Львівська політехніка», доктор політичних наук, професор*

### **Visible Light Communication System**

*Мохаммад Абу Таам, завідувач кафедри комп'ютерних наук факультету науки та літератури Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван, доктор філософії, професор; Алі Халіл, професор факультету науки та літератури Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван, доктор філософії; Фатіма Дахер, факультет науки та літератури Американського університету культури та освіти, м. Бейрут, Ліван*

### **Data Science: досвід і практика застосування у вирішенні економічних завдань**

*Кернасюк Юрій Валентинович, старший науковий співробітник Центрального зонального науково-інноваційного центру, ІСГС НААН, м. Кропивницький, кандидат економічних наук*

**BigData: техніко-економічна система планування взаємодії авіакомпанії із клієнтами**

*Коваленко Надія Олегівна, доцент кафедри менеджменту, економіки, права та туризму Льотної академії Національного авіаційного університету, м. Кропивницький, кандидат педагогічних наук, доцент; Легінькова Ніна Ільїнічна, доцент кафедри менеджменту, економіки, права та туризму Льотної академії Національного авіаційного університету, м. Кропивницький, кандидат економічних наук, доцент*

**Застосування компонентного аналізу до класифікації країн європейського союзу за деякими соціальними показниками**

*Гибкіна Надія Валентинівна, доцент кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат технічних наук, доцент; Сидоров Максим Вікторович, доцент кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат фізико-математичних наук, доцент; Стороженко Олександра Володимирівна, доцент кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки, кандидат технічних наук, доцент,*

### **Сутність і використання Data Management у бізнес-процесах**

*Лопух Ксенія Володимирівна, доцент кафедри економічної теорії ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», кандидат економічних наук, доцент*

### **Напрями застосування BigData у банківській сфері**

*Нетребчук Лариса Олександрівна, старший викладач кафедри банківської справи Київського національного торговельно-економічного університету*

### **Методи та моделі DataScience в системі управління безпекою**

*Полянський Владислав Олександрович, аспірант Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця*

### **Інтелектуальний аналіз фінансової стійкості підприємства сфери послуг**

*Лазоренко Віталій Валерійович, асистент кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету*

## **ТЕХНОЛОГІЇ DATA MINING I BIG DATA В ОСВІТІ**

**Модератор платформи Кунанець Наталія Едуардівна,  
доктор наук із соціальних комунікацій, професор**

### **Використання Big Data в освітньому процесі сучасного університету**

*Філіп Станіслав*, віце-ректор Вищої школи економіки та менеджменту, м. Братислава, Словаччина, доктор філософії, професор

### **Опрацювання великих даних систем «швидкого харчування» спільнот університетських кампусів**

*Кунанець Наталія Едуардівна*, заступник завідувача з міжнародної співпраці кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», доктор наук із соціальних комунікацій, старший науковий співробітник, професор; *Пасічник Володимир Володимирович*, професор кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», доктор технічних наук, професор; *Ржеуський Антоній Валентинович*, асистент кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат наук із соціальних комунікацій; *Білак Юрій Юрійович*, завідувач кафедри програмного забезпечення систем Ужгородського національного університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент; *Кут Василь Іванович*, доцент кафедри програмного забезпечення систем Ужгородського національного університету, кандидат технічних наук, доцент; *Легеза Андрій Васильович*, викладач кафедри програмного забезпечення систем Ужгородського національного університету

### **Формування рейтингових оцінок студентів на основі методів машинного навчання**

*Пурський Олег Іванович*, професор кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, доктор фізико-математичних наук, професор; *Стародубов Володимир Дмитрович*, програміст ІС, ТОВ "Алеанза", м. Київ

### **Бази даних NoSQL і NewSQLB системах Big Data**

*Ситник Ніна Василівна*, професор кафедри інформаційних систем в економіці Інституту інформаційних технологій в економіці ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», кандидат економічних наук, доцент

### **Стан використання BigDataу навчальному процесі ЗВО України**

*Кулаженко Володимир Валерійович*, старший викладач кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат економічних наук

### **Інформаційно-аналітична система управління навчальним процесом КНТЕУ**

*Кузнецов Олександр Фастович*, старший викладач кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, *Баннікова Світлана Олександрівна*, доцент кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент