

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ЕКОНОМІЧНИЙ НАУКОВИЙ ПОРТАЛ НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**При підтримці:**

ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»; Львівський національний університет імені Івана Франка; Національний університет «Києво-Могилянська академія»; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка; Київський національний університет технології та дизайну; Інститут промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій; Хмельницький національний університету; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця; Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; КНЕУ ім. В. Гетьмана; Криворізький державний педагогічний університет; University of Le Mans, France; University of Regina, Canada; Hochschule Augsburg University of applied sciences, Germany; University of Valencia, Spain

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА ТА  
НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ»**

**29–30 листопада 2023 року**

**Одеса – 2023**

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ», кафедри Економічної кібернетики та інформаційних технологій Національного університету «Одеська політехніка». Національний університет «ОП», 29-30 листопада 2023,— Одеса, 2023**

**Щира вдячність організаційному комітету конференції!**

**Організаційний комітет:**

Голова  
організаційного  
комітету:

**Філіппова Світлана Валеріївна**, дійсний член Академії економічних наук України, д.е.н., професор, директор Інституту економіки та менеджменту Національного університету «Одеська політехніка»;

**Соколовська Зоя Миколаївна**, дійсний член Академії економічної кібернетики України, д.е.н., професор, завідувач кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій Національного університету «Одеська політехніка»;

**Балан Олександр Сергійович**, дійсний член Академії економічних наук України, доктор економічних наук, професор, член-кореспондент Академії економічної кібернетики України, відповідальний редактор Економічного Наукового Порталу, завідувач кафедри публічного управління та адміністрування. Національний університет «Одеська політехніка».

**Артим-Дрогомирецька З.Б.**, к.е.н., доцент, завідувач кафедри економічної кібернетики Львівського національного університету імені Івана Франка;

**Вовк В.-Б.М.** – д.е.н., професор кафедри економічної кібернетики Львівського національного університету імені Івана Франка;

**Лук'яненко І.Г.** – д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів Національного університету «Києво-Могилянська академія»;

**Ляшенко О.І.** – д.е.н., професор, завідувач кафедри економічної кібернетики Київського національного університету ім. Тараса Шевченка.

**Ганущак Л.М.** – д.е.н., професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну.

**Гнатушенко В.В.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри інформаційних технологій і систем факультету прикладних комп'ютерних технологій Інституту промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій.

Члени  
організаційного  
комітету:

**Григорук П.М.** – д.е.н., професор, завідувач кафедри автоматизованих систем і моделювання в економіці Хмельницького національного університету

**Гур'янова Л.С.** – д.е.н., професор, завідувач кафедри економічної кібернетики і системного аналізу Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця;

**Клебанова Т.С.** – д.е.н., професор кафедри економічної кібернетики і системного аналізу Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця;

**Макшишко Н.К.** – д.е.н., професор, завідувач кафедри економічної кібернетики Запорізького національного університету;

**Матвійчук А.В.** – д.е.н., професор кафедри математичного моделювання та статистики ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

**Меркулова Т.В.** – д.е.н., професор, завідувач кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна;

**Рамазанов С.К.** – д.е.н., д.т.н., професор кафедри інформаційних систем в економіці ДВНЗ «КНЕУ ім. В. Гетьмана».

**Савчук Л.М.** – к.е.н., професор, декан факультету прикладних комп'ютерних технологій Інституту промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій.

**Соловійов В.М.** – д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного

університету;

**Sebastien MENARD** – Doctor of Economics University of Le Mans, France;

**Anthony Terriau** – Associate Professor of Economics at Le Mans Université, France;

**Andrei Volodin** – Professor of Statistics, Department of Mathematics and Statistics, University of Regina, Canada;

**Vladimir Goldenberg** – Dr.-Ing., EURail-Ing., Hochschule Augsburg University of applied sciences, Germany;

**Bernard CASTAGNEDE** – Dean of Faculty Economiques at University of Valencia, Spain.

Секретар  
організаційного  
комітету:  
Технічні  
редактори:

**Лінгур Любов Миколаївна**, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій

**Філатова Тетяна В'ячеславівна**, старший викладач кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій

© Колектив авторів, 2023

У збірнику представлено роботи науковців, фахівців-практиків, аспірантів, студентів, у яких висловлено результати теоретико-аналітичних досліджень та практичні пропозиції з питань розвитку та узагальнення теорії і практики економіко-математичного та імітаційного моделювання складних економічних систем; використання сучасних інформаційних технологій в процесах прийняття управлінських рішень на різних рівнях ієрархії економіки; обмін досвідом та обговорення результатів досліджень й розв'язання наукових та прикладних задач; розповсюдження досвіду підготовки майбутніх фахівців - кібернетиків, а також дотичних дискусійних питань. Участь у роботі конференції взяли фахівці Center for Health Modeling and Information, University of Portsmouth; Academy of Economic Studies of Moldova; «Ștefan cel Mare» University of Suceava, Romania; Punjabi University, Patiala, India; University of Uşak, Turkey; PSU named after T.G. Shevchenko, Bender, Moldova; Technische Universität Dresden, Deutschland; Ion Creangă State Pedagogical University, Chisinau, Moldova; Національного університету «Львівська політехніка»; Національного університету «Одеська політехніка»; Одеського національного економічного університету; Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова; Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна; Сумського державного університету; Київського національного університету економіки ім. Вадима Гетьмана; Національного університету харчових технологій, м. Київ; Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича; Львівського національного університету імені Івана Франка; Центральноукраїнського державного університету ім. В. Винниченка; Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського; Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка; Інституту інноваційної освіти КНУБА; Винницького технічного фахового коледжу; Мукачівського державного університету; Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, а також представники бізнес-сектору. Тези надано в авторській редакції. За виклад, зміст, достовірність та якість наданих матеріалів відповідають автори. Призначений для фахівців, науковців, викладачів, здобувачів вищої освіти.

## **Шановні колеги!**

Дозвольте висловити подяку всім, хто у ці скрутні часи знайшов можливість взяти участь у щорічній міжнародній науково-практичній конференції «Економічна кібернетика: теорія, практика та напрямки розвитку».

Сьогодні висуває перед науковцями нові задачі, у розв'язанні яких важливу роль відіграє застосування математичного інструментарію, сучасних інформаційних технологій й програмних засобів. Необхідність знаходження ефективних управлінських рішень в кризових економічних умовах, у форс-мажорних ситуаціях з підвищеним рівнем ентропії зовнішнього середовища потребує залучення систем штучного інтелекту, гнучких інформаційно-комунікаційних технологій; впровадження цифрових двійників із вбудованими модельними додатками.

Згідно з цим зростає роль економічної кібернетики, як області, у якій досліджуються нетрадиційні по постановці, складності та інструментальній базі розв'язання задачі управління; розробляються різноманітні теоретичні та прикладні засоби.

Задачами конференції є розвиток та узагальнення теорії і практики економіко-математичного та імітаційного моделювання складних економічних систем; використання сучасних інформаційних технологій в процесах прийняття управлінських рішень на різних рівнях ієрархії економіки; обмін досвідом та обговорення результатів досліджень й розв'язання наукових та прикладних задач; розповсюдження досвіду підготовки майбутніх фахівців-кібернетиків.

Організаційний комітет сподівається, що робота конференції буде сприяти розвитку співробітництва між фахівцями в галузі економічної кібернетики; встановленню нових наукових та ділових зв'язків.

Бажаємо всім учасникам конференції плідної роботи, нових наукових звершень, натхненої праці на шляху відродження економіки України.

Сподіваємось на подальшу плідну співпрацю!

Зав. кафедри економічної кібернетики  
та інформаційних технологій

Навчально – наукового Інституту економіки та менеджменту  
Національного університету «Одеська політехніка»

Зоя СОКОЛОВСЬКА