



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**

ПРОГРАМА

**XVIII Міжнародна науково-практична
конференція**

**«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ
ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»**

5 грудня 2024 року

м. Київ



**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE
«IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE»
FACULTY OF MANAGEMENT AND MARKETING**

DEPARTMENT OF ECONOMIC CYBERNETICS

PROGRAM

**XVIII International scientific-practical
conference**

**«MODELING AND FORECASTING OF
ECONOMIC PROCESSES»**

December 05, 2024

Kyiv

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ



Марина КРАВЧЕНКО

• Голова програмного комітету, д.е.н., проф., декан факультету менеджменту та маркетингу КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Кілліон МУНЯМА

• співголова програмного комітету, проф., д. хаб., Старший радник з MD Global Agenda and Multilateral Affairs в European External Services Action (EEAS) у Брюсселі (Польща);



Алессандро РУБІНО

• співголова програмного комітету, професор, University of Bari Aldo Moro (Італія);



Мажена СОБЧАК-МІХАЛОВСЬКА

• співголова програмного комітету, професор, доктор, проректор з міжнародної діяльності, WSG University (Польща);



Осман ЙІЛДІРІМ

• співголова програмного комітету, доктор, проф., Директор компанії, Edutyye Ltd, (Великобританія), Istanbul Aydin University (Туреччина);



Юлія ЗАЛОЗНОВА

• співголова програмного комітету, д.е.н., проф., чл.-кор. Національної академії наук України, директор Інституту економіки промисловості Національної академії наук України (Україна);



Вікторія ХАУСТОВА

• співголова програмного комітету, д.е.н., проф., директор Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна);



Анастасія СИМАНОВА

• співголова програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки, Національний авіаційний Університет, Заступниця Голови Ради молодих вчених при МОН України, Заступниця Голови Правління Всеукраїнської ГО «Інноваційний університет» (Україна);



Катерина БОЯРИНОВА

• співголова програмного комітету, д.е.н., проф., завідувач кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Дмитро ЖЕРЛІЦІН

• член програмного комітету, д.е.н., University of National and World Economy (Болгарія);



Віталіна БАБЕНКО

• член програмного комітету, к.т.н., д.е.н., проф., професор кафедри математичного моделювання та аналізу даних ННІ комп'ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (Україна);



Лідія ГУР'ЯНОВА

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки, Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна (Україна);



Станіслав ЛЕВИЦЬКИЙ

• член програмного комітету, д.е.н., доц., завідувач кафедри інформаційних технологій ПрАТ «ПВНЗ «Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій» (Україна);



Андрій МАТВІЙЧУК

• член програмного комітету, д.е.н., проф., Директор Інституту моделювання та інформаційних технологій в економіці, професор кафедри математичного моделювання та статистики Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана (Україна);



Світлана ТУРЛАКОВА

• член програмного комітету, д.е.н., проф., провідний науковий співробітник відділу фінансово-економічних проблем використання виробничого потенціалу Інституту економіки промисловості Національної академії наук України (Україна);



Вікторія ЧОБІТОК

• член програмного комітету, д.е.н., проф., в.о. завідувача кафедри маркетингу та торговельного підприємництва Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (Україна);



Надія АНТИПЕНКО

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Юлія ЄРЕШКО

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна), старший науковий співробітник, Технічний університет Мюнхена (Німеччина)



Ольга ІЛЯШ

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Володимир КАПУСТЯН

• член програмного комітету, д.ф.-м.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Наталія СЕМЕНЧЕНКО

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Олена ТРОФИМЕНКО

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна);



Олена ШЕВЧУК

• член програмного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського (Україна).



PROGRAMME COMMITTEE

- | | |
|------------------------------------|---|
| Maryna KRAVCHENKO | • Head of the Program Committee, D.Sc. in Economics, Professor, Dean of the Faculty of Management and Marketing, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Killion MUNYAMA | • Co-Chair of the Program Committee, Prof., Dr. Hab., Senior Advisor in MD Global Agenda and Multilateral Affairs at the European External Services Action (EEAS) in Brussel (Poland); |
| Alessandro RUBINO | • Co-Chair of the Program Committee, Professor, University of Bari Aldo Moro (Italy); |
| Marzena SOBCZAK-MICHALOWSKA | • Co-Chair of the Program Committee, Professor, Doctor, Vice-Rector for International Affairs, WSG University (Poland); |
| Osman YILDIRIM | • Co-Chair of the Program Committee, Doctor, Professor, Company Director, Edutyee Ltd, (United Kingdom), Istanbul Aydin University (Turkey); |
| Yuliia ZALOZNOVA | • Co-Chair of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., Corresponding Member of the National Academy of Science of Ukraine, Director of Institute of Industrial Economics of National academy of sciences of Ukraine (Ukraine); |
| Viktoriia KHAUSTOVA | • Co-Chair of the Program Committee, D. Sc. in Economics, Professor, Head of Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine); |
| Anastasiia SIMAKHOVA | • Co-Chair of the Program Committee, D. Sc. in Economics, Professor, Prof. of the Department of Business Analytics and Digital Economy, National Aviation University, Dep. Chairman of the Council of Young Scientists at the Ministry of Education and Science of Ukraine, Dep. Chairman of the Board of the All-Ukrainian PO «Innovative University» (Ukraine); |
| Kateryna BOIARYNOVA | • Co-Chair of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., Head of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Dmytro ZHERLITSYN | • Member of the Program Committee, D. Sc., University of National and World Economy (Bulgaria); |
| Vitalina BABENKO | • Member of the Program Committee, Cand. Sc. In Engin., D.Sc. in Economics, prof., Prof. of the Department of Mathematical Modeling and Data Analysis of Education and Research Institute of Computer Sciences and Artificial Intelligence, V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine); |
| Lidiya GURYANOVA | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., Prof. of the Department of Economic Cybernetics and Applied Economics, V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine); |
| Stanislav LEVITSKIY | • Member of the Program Committee, D. Sc. in Economics, Doc., Head of the Department of Information Technologies PJSC «PHEI «Zaporizhzhia Institute of Economics and Information Technologies» (Ukraine); |
| Andriy MATVIYCHUK | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., Head of the Economics Modelling and Information Technologies Institute, Prof. of the Department of Mathematical Modeling and Statistics, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman (Ukraine); |
| Svitlana TURLAKOVA | • Member of the Program Committee, D. Sc. in Economics, Doc., Leading Researcher, Institute of Industrial Economics of National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine); |
| Viktoriia CHOBITOK | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., Acting Head of the Department of Marketing and Trade Entrepreneurship of the Educational and Scientific Institute «Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy», V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine); |
| Nadiia ANTYPENKO | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Yuliia YERESHKO | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine), Researcher at Technical University of Munich (Germany); |
| Olha ILYASH | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Volodymyr KAPUSTIAN | • Member of the Program Committee, D. Sc. in Physics and Mathematics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Nataliia SEMENCHENKO | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Olena TROFYMENKO | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); |
| Olena SHEVCHUK | • Member of the Program Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine). |



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ



Ольга ВОВК

- Голова організаційного комітету, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



Ігор РИСЦОВ

- член організаційного комітету, д.ф.-м.н., доц., професор кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



Гліб МАЖАРА

- член організаційного комітету, док. філос. з екон., доц., доцент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



**Ольга
ЖУКОВСЬКА**

- член організаційного комітету, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



Тетяна ОБЕЛЕЦЬ

- член організаційного комітету, к.е.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



Олена СТЕЦЬ

- член організаційного комітету, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



Інна ШОСТАК

- член організаційного комітету, к.е.н., ст. викладач кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



**Жанна
ЧЕРНОУСОВА**

- член організаційного комітету, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



**Вікторія
МЕЛЬНИЧУК**

- член організаційного комітету, док. філос. з екон., асистент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського;



**Андрій
САЧЕНКО**

- член організаційного комітету, асистент кафедри економічної кібернетики КПІ ім. Ігоря Сікорського.

ORGANIZING COMMITTEE

Olha VOVK

- Head of the Organizing Committee, D.Sc. in Economics, prof., professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Igor RYSTSOV

- Member of the Organizing Committee, D. Sc. in Physics and Mathematics, Doc., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Glib MAZHARA

- Member of the Organizing Committee, PhD in Econ., Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Olga ZHUKOVSKA

- Member of the Organizing Committee, Cand. Sc. in Physics and Mathematics, Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Tetiana OBELETS

- Member of the Organizing Committee, Cand. Sc. in Economics, Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Olena STETS

- Member of the Organizing Committee, Cand. Sc. in Physics and Mathematics, Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Inna SHOSTAK

- Member of the Organizing Committee, Cand. Sc. in Economics, Senior Lect. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

**Zhanna
CHERNOUSOVA**

- Member of the Organizing Committee, Cand. Sc. in Physics and Mathematics, Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

**Viktoriia
MELNYCHUK**

- Member of the Organizing Committee, PhD in Econ., Assist. Lect. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Andrii SACHENKO

- Member of the Organizing Committee, Assist. Lect. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute».



**ZOOM****Конференція відбудеться у режимі онлайн з використанням платформи ZOOM****ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:**<https://us02web.zoom.us/j/83888388211?pwd=25jQM9SdfOBzhP15bxgsUVJxvxytHT.1>

Meeting ID: 838 8838 8211

Passcode: 080187

СЕКЦІЇ**Моделювання економічних процесів: методи та цифрові технології**<https://us04web.zoom.us/j/9026286574?pwd=dCtmd2VxL2Ywc3Rwa1l2emFyRjQ2Zz09>

Meeting ID: 902 628 6574

Passcode: 132193

Аналітика та прогнозування поведінки економічних агентів<https://us02web.zoom.us/j/83603748088?pwd=oTYNaFgLUgXp1QErR2TSaNwuiEo7MT.1>

Meeting ID: 836 0374 8088

Passcode: 327336

Методи і моделі прийняття економічних рішень<https://us04web.zoom.us/j/78879786532?pwd=01JS7j9a9kFfME5lIV8a4sthled1r7.1>

Meeting ID: 788 7978 6532

Passcode: HfVz67

Фінансова аналітика: інструментарій та IT-технології<https://us05web.zoom.us/j/4223581061?pwd=M1JYZEMvc3dpTlBtcUxkY0hyNFJQdz09>

Meeting ID: 422 358 1061

Passcode: VRn2PS

ЧАС ПРОВЕДЕННЯ**13:45 – 14:00****Реєстрація учасників конференції
Вхід до онлайн трансляції конференції****14:00 – 15:30****Пленарне засідання****15:30 – 17:30****Секційні доповіді учасників****17:30 – 17:45****Підведення підсумків роботи конференції**

ZOOM

The conference will be held online using ZOOM platform

PLENARY SESSION:

<https://us02web.zoom.us/j/83888388211?pwd=25jQM9SdfOBzhP15bxgsUVJxvxytHT.1>

Meeting ID: 838 8838 8211

Passcode: 080187

SESSIONS

**Modeling of economic processes:
methods and digital technologies**

<https://us04web.zoom.us/j/9026286574?pwd=dCtmd2VxL2Ywc3Rwa1I2emFyRjQ2Zz09>

Meeting ID: 902 628 6574

Passcode: 132193

**Analytics and forecasting of the
behavior of economic agents**

<https://us02web.zoom.us/j/83603748088?pwd=oTYNaFqLUgXp1QErR2TSaNwuiEo7MT.1>

Meeting ID: 836 0374 8088

Passcode: 327336

**Methods and models of economic
decision-making**

<https://us04web.zoom.us/j/78879786532?pwd=01JS7j9a9kFfME5lIV8a4sthled1r7.1>

Meeting ID: 788 7978 6532

Passcode: HfVz67

**Financial analytics: tools and IT
technologies**

<https://us05web.zoom.us/j/4223581061?pwd=M1JYZEMvc3dpTlBtcUxkY0hyNFJQdz09>

Meeting ID: 422 358 1061

Passcode: VRn2PS

SCHEDULE

13:45 – 14:00

Registration

**Access to the online broadcast of the
conference**

14:00 – 15:30

Plenary Session

15:30 – 17:30

Parallel Sessions

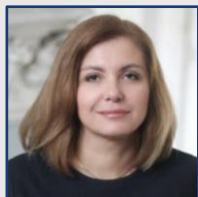
17:30 – 17:45

Concluding remarks



ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

14:00 - 15:30



Кравченко Марина Олегівна

д-р. екон. наук, проф., декан факультету менеджменту та маркетингу,

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Бояринова Катерина Олександрівна

д-р. екон. наук, проф., завідувач кафедри економічної кібернетики,

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Алессандро Рубіно

д-р. наук, проф., проректор з міжнародної діяльності
University of Bari Aldo Moro (Італія)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Кілліон Муняма

д-р. хаб., проф., старший радник з MD Global Agenda and Multilateral Affairs

European External Services Action (EEAS) у Брюсселі (Польща)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Собчак-Михайловська Мажена

д-р., проф., проректор з міжнародних відносин,
WSG Університет (Польща)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Сімахова Анастасія Олексіївна

д-р. екон. наук, проф., заступниця голови,
Рада молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України

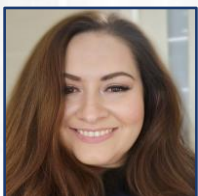
ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Хаустова Вікторія Євгенівна

д-р. екон. наук, проф., директор
Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Чобіток Вікторія Іванівна

д-р. екон. наук, проф., в.о. завідувача кафедри маркетингу та торговельного підприємництва
ННІ «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (Україна);

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО



Турлакова Світлана Сергіївна

д-р. екон. наук, проф., провідний науковий співробітник відділу фінансово-економічних проблем використання виробничого потенціалу

Інститут економіки промисловості НАН України (Україна).

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО





Капустян Володимир Омелянович

д-р. фіз.-мат. наук, проф., професор кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)

Становлення економіко-математичного моделювання в КПІ ім. Ігоря Сікорського



Матвійчук Андрій Вікторович

д-р. екон. наук, проф., професор кафедри математичного моделювання та статистики, Інститут інформаційних технологій в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана (Україна)

Моделювання зайнятості трудових ресурсів України в умовах глобалізації



Бабенко Віталіна Олексіївна

д-р. екон. наук, проф., професор кафедри математичного моделювання та аналізу даних ННІ комп'ютерних наук та штучного інтелекту, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (Україна)

Оптимізація управління інноваційними процесами з урахуванням ризиків



Гур'янова Лідія Семенівна

д-р. екон. наук, проф., професор кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки,

Луценко Р., аспірант

Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна (Україна)

Прогнозування динаміки ринку криптовалют з використанням даних соціальних мереж



Жерліцин Дмитро Михайлович

д-р. екон. наук, науковий співробітник Інститут підприємництва Університету національного та світового господарства (Болгарія)

Програми підтримки Європейської комісії для ініціатив наукового підприємництва

PLENARY SESSION

14:00 - 15:30

Maryna Kravchenko

D. Sc. in Economics, Prof.,
Dean of the Faculty of Management and Marketing,
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic
Institute» (Ukraine)

Kateryna Boiarynova

D. Sc. in Economics, Prof.,
Head of the Department of Economic Cybernetics,
National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic
Institute» (Ukraine)

Alessandro Rubino,

Professor, University of Bari Aldo Moro (Italy)

Killion Munyama,

Dr. Hab., Prof., Senior Advisor in MD Global Agenda and Multilateral Affairs at
the European External Services Action (EEAS) in Brussel (Poland)

Marzena Sobczak-Michałowska

D. Sc., Prof., Vice Rector for International affairs,
WSG University, Bydgoszcz (Poland)

Anastasiia Simakhova,

Dr. Sc. in Economics, Professor, Dep. Chairman of the Council of Young
Scientists at the Ministry of Education and Science of Ukraine, Dep. Chairman
of the Board of the All-Ukrainian PO «Innovative University» (Ukraine)

Viktoriia Khaustova,

Dr. Sc. in Economics, Professor, Head of Research Center for Industrial
Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine
(Ukraine)

Viktoriia Chobitok

Dr. Sc. in Economics, prof., Acting Head of the Department of Marketing and
Trade Entrepreneurship of the Educational and Scientific Institute «Ukrainian
Engineering and Pedagogical Academy», V. N. Karazin
Kharkiv National University (Ukraine)

Svitlana Turlakova

D. Sc. in Economics, Doc., Leading Researcher,
Institute of Industrial Economics of National Academy of Sciences of Ukraine
(Ukraine)

Volodymyr Kapustian

Dr. Sc. in Physics and Mathematics, Prof., Professor at the Department of
Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)

Andriy Matviychuk

Dr. Sc. in Economics, Prof., Professor of the Department of Economic and
Mathematical Modelling, Institute Information Technologies in Economics,
Kyiv National Economic University (Ukraine)

Vitalina Babenko

Dr. Sc. in Economics, Prof., Professor of the Department of Mathematical
Modeling and Data Analysis of Education and Research Institute of Computer
Sciences and Artificial Intelligence, V. N. Karazin Kharkiv National University
(Ukraine);

Guryanova Lidiya

Dr. Sc. in Economics, Prof., Professor of the Department of Economic
Cybernetics and Applied Economics;

R. Lutsenko,

PhD researcher,
V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine);

Dmytro Zherlitsyn

Dr. Sc., Researcher, Institute of Entrepreneurship,
University of National and World Economy, Sofia (Bulgaria)

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

WELCOME SPEECH

FORMATION OF ECONOMIC AND
MATHEMATICAL MODELLING IN IGOR
SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC
INSTITUTE

MODELING EMPLOYMENT OF LABOR
RESOURCES OF UKRAINE IN THE
CONTEXT OF GLOBALIZATION

OPTIMIZATION OF MANAGEMENT OF
INNOVATION PROCESSES TAKING
INTO ACCOUNT RISKS

FORECASTING THE DYNAMICS OF THE
CRYPTOCURRENCY MARKET USING
SOCIAL MEDIA DATA

FORECASTING THE DYNAMICS OF THE
CRYPTOCURRENCY MARKET USING
SOCIAL MEDIA DATA



МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ: МЕТОДИ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

15:30 – 17:30

СЕКЦІЯ 1

ГОЛОВА СЕКЦІЇ:

Капустян Володимир Омелянович, д.фіз.-мат.н., проф.

МОДЕРАТОР:

Черноусова Жанна Трохимівна, к.фіз.-мат.н., доц.

ДОПОВІДАЧІ



Охременко
Сергій Володимирович

Будівельна біржа – модель ефективної мікроекономіки для відбудови України



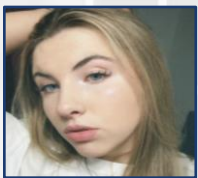
Демідов
Олександр Дмитрович

Моделювання економічної поведінки українських підприємств у інвестиційній діяльності



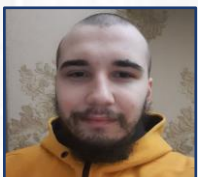
Леонтович
Альона Олександрівна

Визначення рівня цифрової трансформації бізнес-процесів ТНК за допомогою основних індексів цифровізації



Мартинова
Каріна В'ячеславівна

Економіко-математичне моделювання знешкодження вибухонебезпечних предметів на території України



Сенюк
Єгор Олександрович

Реалізація теорії ймовірностей в економіці на прикладі Закону Великих Чисел



Щока
Павло Юрійович

Моделювання індексу сталого розвитку України в контексті країн Східної Європи



MODELING OF ECONOMIC PROCESSES: METHODS AND DIGITAL TECHNOLOGIE

15:30 – 17:30

PARALLEL SESSION 1

CHAIR:

Volodymyr Kapustian, D.Sc. (Phys.-Math.), Prof.

MODERATOR:

Zhanna Chernousova, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof.

SPEAKERS

Serhiy Okhremenko

Construction Exchange – a model of effective microeconomics for the reconstruction of Ukraine

Oleksandr Demidov

Modeling the economic behavior of ukrainian enterprises in investment activities

Alona Leontovych

Determining the level of digital transformation of TNC business processes using the main digitalization indices

Karina Martynova

Economic and mathematical modeling of the disposal of explosive objects on the territory of Ukraine

Yehor Seniuk

Implementation of Probability Theory in Economics on the example of The Law of Large Numbers

Pavlo Shchoka

Modeling the sustainable development index of Ukraine in the context of Eastern European countries



АНАЛІТИКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ ЕКОНОМІЧНИХ АГЕНТІВ

15:30 – 17:30

СЕКЦІЯ 2

ГОЛОВА СЕКЦІЇ:

Шевчук Олена Анатоліївна, д.е.н., проф.

МОДЕРАТОР:

Стець Олена Вікторівна, к.ф.-м.н., доц

ДОПОВІДАЧІ



Бояринова
Катерина
Олександрівна та

Степанчук
Катерина Сергіївна

ESG-звітування в контексті
трансформації бізнес-
моделей підприємств



Кориштенська
Юлія Яківна

Адаптивні моделі
економічної поведінки
підприємств в умовах
Індустрії 4.0



Скобенніков
Григорій Андрійович

Роль хмарних технологій у
забезпеченні реалізації
економічних процесів
підприємств



Бородіна
Юлія Романівна

Аналітика виробничо-
економічної діяльності
підприємства за моделлю
Леонтьєва



Гладишева
Олександра
Олександрівна

Економічний аналіз
поведінки споживачів в
електронній комерції



ANALYTICS AND FORECASTING OF THE BEHAVIOR OF ECONOMIC AGENTS

15:30 – 17:30

PARALLEL SESSION 2

CHAIR:

Olena Shevchuk, D.Sc. (Econ.), Prof.

MODERATOR:

Olena STETS, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof.

SPEAKERS

**Kateryna Boiarynova &
Kateryna Stepanchuk**

ESG reporting in the context of transformation of business models of enterprises

Yuliia Koryshtenska

Adaptive models of economic behaviour of enterprises in the context of INDUSTRY 4.0

Hryhorii Skobiennikov

The role of cloud technologies in ensuring the implementation of economic processes of enterprises

Yuliia Borodina

Analytics of the production and economic activity of an enterprise according to the Leontiev model

Oleksandra Hladysheva

Economic analysis of consumer behaviour in e-commerce



МЕТОДИ І МОДЕЛІ ПРИЙНЯТТЯ ЕКОНОМІЧНИХ РІШЕНЬ

15:30 – 17:30

СЕКЦІЯ 3

ГОЛОВА СЕКЦІЇ:

Вовк Ольга Миколаївна, д.е.н., проф.

МОДЕРАТОР:

Обелець Тетяна Володимирівна, к.е.н., доц.

ДОПОВІДАЧІ



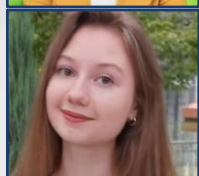
**Вовк
Ольга Миколаївна**

Детермінанти інноваційного розвитку мікроекономічних систем в просторових обмеженнях національної економіки



**Левченко
Ірина Василівна**

Крос-культурний менеджмент та його роль в управлінні міжнародним бізнесом



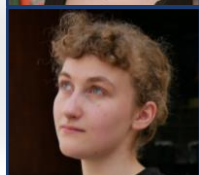
**Бертман
Дар'я Андріївна**

Методи економічного аналізу як основа прийняття управлінських рішень



**Костенко
Катерина Ігорівна**

Методи прийняття економічних рішень



**Чорноштан
Анастасія Юріївна**

Системи штучного інтелекту в процесі прийняття управлінських рішень



**Мазуренко
Микита Сергійович**

Інформаційна асиметрія в контексті інноваційного процесу



**Лукаш Вероніка
Іванівна**

Моделювання економічної безпеки підприємства ІТ-сфери



**Давиденко
Валерія Олексіївна**

Адаптивне моделювання ціноутворення у бізнесі залізничних перевезень зернових культур: економічні та ринкові аспекти



METHODS AND MODELS OF ECONOMIC DECISION-MAKING

15:30 – 17:30

PARALLEL SESSION 3

CHAIR:

Olha Vovk, D.Sc. (Econ.), Prof.

MODERATOR:

Tetiana Obelets, Cand. Sc. (Econ.), Assoc. Prof.

SPEAKERS

Olha Vovk

Determinants of innovative development of microeconomic systems in the spatial limitations of the national economy

Iryna Levchenko

Cross-cultural management and its role in administration international business

Daria Bertman

Methods of economic analysis as a basis for management decision-making

Kateryna Kostenko

Methods of economic decision-making

Anastasiia Chornoshtan

Artificial Intelligence Systems in the Managerial Decision-Making Process

Mykyta Mazurenko

Information asymmetry in the context of the innovation process

Veronika Lukash

Modeling of the economic security of an IT enterprise

Valeriia Davydenko

Adaptive Pricing Modeling in the Business of Railway Transportation of Grain Crops: Economic and Market Aspects



ФІНАНСОВА АНАЛІТИКА: ІНСТРУМЕНТАРІЙ ТА ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ

15:30 – 17:30

СЕКЦІЯ 4

ГОЛОВА СЕКЦІЇ:

Антипенко Надія Василівна, д.е.н., проф.

МОДЕРАТОР:

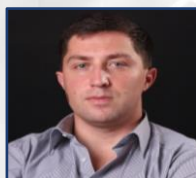
Шостак Інна Володимирівна, к.е.н., ст.викладач

ДОПОВІДАЧІ



Плисенко
Галина Павлівна

Сучасні форми інвестування, які використовують малий і середній бізнес в Україні



Никон
Юрій Євгенович

MICROSOFT POWER BI як основний інструмент корпоративної аналітики



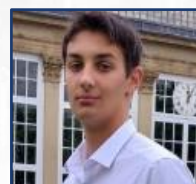
Швагер
Андрій Вікторович

Аудит ризиків ESG та звітності зі сталого розвитку



Климович
Ольга Романівна

Ризики та виклики розвитку децентралізованих фінансів



Філоненко
Дмитро
Володимирович

Монте-Карло симуляція у прогнозуванні цін на фінансові активи



FINANCIAL ANALYTICS: TOOLS AND IT TECHNOLOGIES

15:30 – 17:30

PARALLEL SESSION 4

FINANCIAL ANALYTICS: TOOLS AND IT TECHNOLOGIES

CHAIR:

Nadiia Antypenko, D.Sc. (Econ.), Prof.

MODERATOR:

Inna Shostak, Cand. Sc. (Econ.), Senior Lect.

SPEAKERS

Halyna Plysenko

Modern forms of investment used by small and medium-sized businesses in Ukraine

Yuriy Nykon

Microsoft Power BI as major tool for corporative analytics

Andriy Shvaher

ESG risk audit and sustainability reporting

Olha Klymovych

Risks and challenges of decentralized finance development

Dmytro Filonenko

Monte Carlo simulation in forecasting financial asset prices

