



II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

28.11.2024



МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»



Міжнародна
Осіння
Школа

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

In cooperation with
WSG UNIVERSITY
UNIVERSITY OF BARI ALDO MORO
RESEARCH CENTER FOR INDUSTRIAL PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INDUSTRIAL ECONOMICS OF NATIONAL ACADEMY OF THE SCIENCES OF UKRAINE

With the participation of
TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH
ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY
PJSC «PHEI «ZAPORIZHZHIA INSTITUTE OF ECONOMICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES»
KYIV NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY NAMED AFTER VADYM HETMAN

Кафедрою економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу КПІ ім. Ігоря Сікорського проведено **II МІЖНАРОДНУ ОСІННЮ ШКОЛУ: «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ».**

- У цьому році Осіння школа проходила у співпраці з:
- УНІВЕРСИТЕТ WSG (Польща)
 - УНІВЕРСИТЕТ БАРІ АЛЬДО МОРО (Італія)
 - НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ НАН УКРАЇНИ
 - ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ НАН УКРАЇНИ
- За участю:
- ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЮНХЕНА (Німеччина)
 - СТАМБУЛЬСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ АЙДИН
 - ПРАТ «ПВНЗ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»
 - КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled 'INFORMATION AND ANALYTICAL SITUATION CENTER' is displayed. The slide contains a diagram with 'WORLD DATA CENTER' and 'Experts' boxes, and a 'Decision maker' icon. On the right, a grid of video thumbnails shows participants, including Natalia Trushkina, Turchyly Gleb, and others.



У роботі школи узяли участь: 16 науковців-спікерів та було зареєстровано більше ніж 200 учасників.





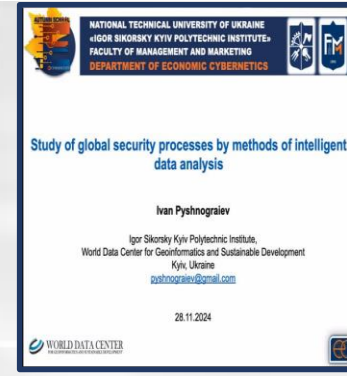
II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

28.11.2024



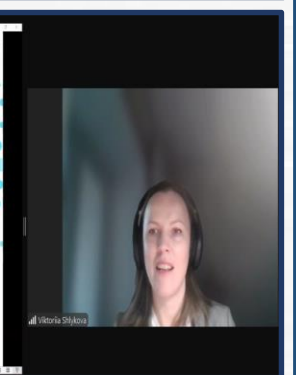
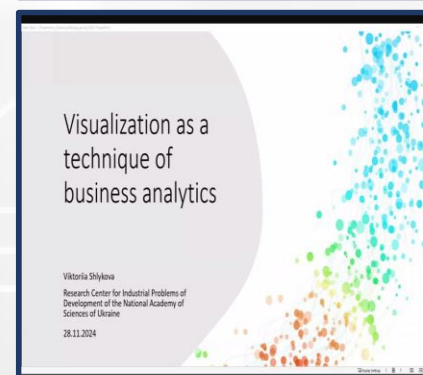
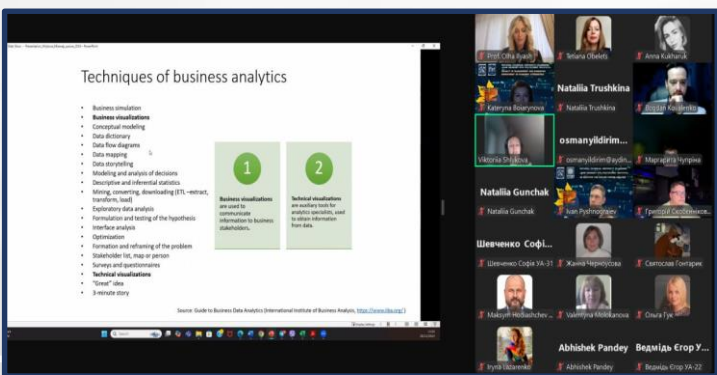
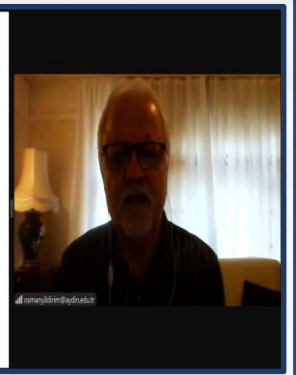
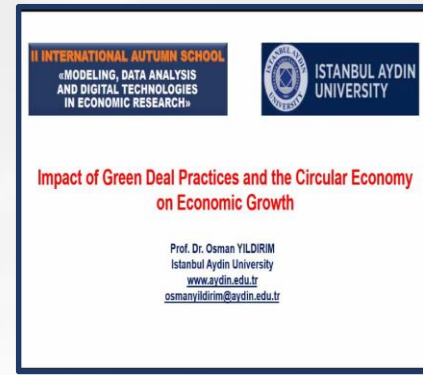
28 Листопада 2024 року відбулась перша сесія в межах роботи **МІЖНАРОДНОЇ ОСІННЬОЇ ШКОЛИ**.

Розпочала роботу школи - засновниця Осінньої школи та модератор першої сесії – професор, д.е.н. **Катерина БОЯРИНОВА**. Вона привітала всіх партнерів та учасників, підкресливши важливість цього заходу для розвитку сучасної науки та освіти. у своєму зверненні вона оцінила унікальність Осінньої школи як платформи для обміну досвідом між науковцями, молодими дослідниками та представниками бізнесу. Осіння школа сприяє створенню нових ідей, зміцненню міжнародного співробітництва та впровадженню інноваційних підходів у відповідь на актуальні економічні і соціальні виклики.



PROGRAM

Date	Hour	The topic of the lecture	Lecturer
	14.30-15.10	Study of global security processes by methods of intelligent data analysis	Ivan Pyshnograiev, Can. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Assoc. Prof. of the department of Artificial Intelligence, ES IASA, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)
28.11.2024	15.10-15.55	Impact of Green Deal Practices and Circular Economy on Economic Growth	Osman Yildirim, Dr., Prof., Istanbul Aydin University (Turkey)
	15.55-16.35	Visualization as a technique of business analytics	Viktoriia Shlykova, Can. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow of the Department of Macroeconomic Policy and Regional Development, Research Center of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)



II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

29.11.2024



29 Листопада 2024 року відбулась друга сесія в межах роботи **МІЖНАРОДНОЇ ОСІННЬОЇ ШКОЛИ**.

Модератор II сесії: **Олена ТРОФИМЕНКО**, д.е.н, проф., професор кафедри економічної кібернетики. Вона зазначила, що представлені результати наукових досліджень на Осінній школі відзначаються розмаїттям підходів і глибоким аналізом, які охоплюють актуальні економічні питання, зокрема стратегії сталого розвитку, адаптації до глобальних змін та інноваційні економічні рішення.

PROGRAM

Date	Hour	The topic of the lecture	Lecturer
------	------	--------------------------	----------

14.30-15.10	Making Management Decisions under Interval Uncertainty	Olga Zhukovska , Cand. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)
15.10-15.55	Data Decomposition Analysis in scientific research: energy case study	Tetiana Salashenko , PhD (Econ.), Senior Research Fellow of the Department of Industrial Policy and Energy Security, Research Center for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)
15.55-16.35	Using Large Language Models for Text Classification in Electronic Media	Vasil Derbentsev , Can. Sc. (Econ.), Doc., Deputy Head of the Department of Informatics and Systemology for Scientific Work, Tetiana Kmytiuk , Can. Sc. (Econ.), Doc., Deputy Head of the Department of Mathematical Modeling and Statistics for Educational and Methodological Work, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman (Ukraine)

The use of optimization models of transportation of agricultural products for the complete supply chain
Mazurenko Mykyta, PhD student, Data Scientist «Kernel-Digital»

Decomposition analysis for tracking the European transition to sustainable mobility

Brief History of Mathematical Programming

LMDI decomposition

Non-linear Programming

USING LARGE LANGUAGE MODELS FOR TEXT CLASSIFICATION IN ELECTRONIC MEDIA





II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

02.12.2024



2 грудня 2024 року відбулась третя сесія в межах роботи **МІЖНАРОДНОЇ ОСІНЬОЇ ШКОЛИ**.

Модератор III сесії: Ольга Ляш, д.е.н, проф., професор кафедри економічної кібернетики



PROGRAM

Date	Hour	The topic of the lecture	Lecturer
------	------	--------------------------	----------

02.12.2024	14.30-15.10	Building the Potential of Universities in Entrepreneurial Education: Experience and Practice from the ENGAGE International Project	Magdalena Bergmann, Dr., Assoc. Prof., Vice-Rector for International Cooperation, WSG University (Poland)
	15.10-15.55	Water and Energy Interventions	Paola Casati, Phd Researcher, University of Bari Aldo Moro and Joint Research Centre, European Commission (Italy)
	15.55-16.35	Solow Model of Economic Growth	Igor Rystsov, D. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)





II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

03.12.2024



3 грудня 2024 року відбулась четверта сесія в межах роботи **МІЖНАРОДНОЇ ОСІНЬОЇ ШКОЛИ.**

Модератор IV сесії: **Ірина Лазаренко**, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики. У своєму вітальному слові вона зазначила високий науковий і практичний рівень заходу, підкресливши значення Осінньої школи як платформи для міждисциплінарного обміну ідеями, формування професійних контактів та залучення молодих дослідників до вирішення актуальних проблем сучасної економіки.

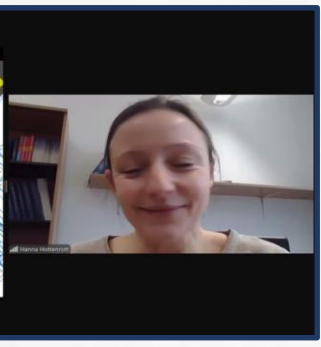
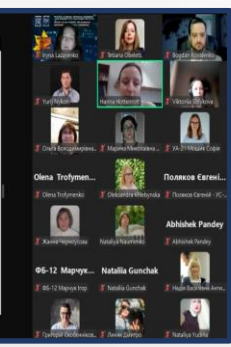
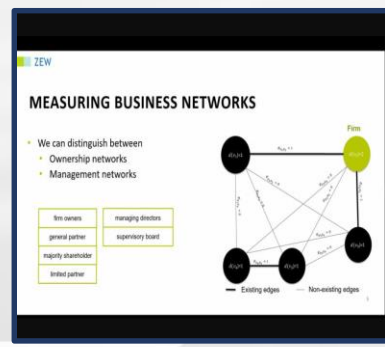
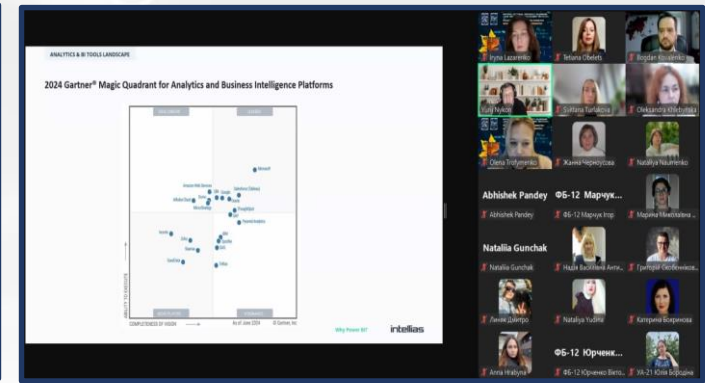
PROGRAM

Date	Hour	The topic of the lecture	Lecturer
------	------	--------------------------	----------

03.12.2024



14.30-15.10	Microsoft PowerBI as major tool for corporate analytics	Yuriy Nykon , PhD student, Institute of Industrial Economics of National Academy of Sciences of Ukraine; Head of EdTech Department, Intellias Solutions LLC (Ukraine)
15.10-15.55	Local Business Networks and New Firm Formation	Hanna Hottenrott , Dr., Prof., Department of Economics and Policy, Technical University of Munich; Head of the research unit Economics of Innovation and Industrial Dynamics at ZEW (Germany)
15.55-16.35	Theory Meets Reality: Financial, Economic, and Environmental Aspects of Sustainability	Julia Yereshko , D. Sc. (Econ.), Prof., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine), Researcher at Technical University of Munich (Germany)





II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»

04.12.2024



4 грудня 2024 року відбулась п'ята сесія в межах роботи **МІЖНАРОДНОЇ ОСІНЬОЇ ШКОЛИ**.

Модератор V сесії: Катерина КОПШИНСЬКА, к.е.н., доцент, заступник декана факультету менеджменту та маркетингу з міжнародної діяльності.



PROGRAM

Date	Hour	The topic of the lecture	Lecturer
04.12.2024	14.30-15.10	CRM as an information technology for improving the quality of customer service in the context of digitalisation	Nataliia Trushkina, Can. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow of the Sector of Industrial Policy and Innovative Development of the Department of Industrial Policy and Energy Security, Research Center for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)
	15.10-15.55	Green Bubbles: exploring the intersection of climate finance and speculative markets	Matteo Foglia, Phd Researcher, University of Bari Aldo Moro (Italy)
	15.55-16.35	Web3 technologies and the use of decentralized financial instruments	Stanislav Levitskiy, D. Sc. (Econ.), Doc., Head of the Department of Information Technologies PJSC «PHEI «Zaporizhzhia Institute of Economics and Information Technologies» (Ukraine)
	16.35-17.15	The use of optimization models of transportation of agricultural products for the complete supply chain	Mykyta Mazurenko, PhD student, Data scientist at Kernel-Digital LLC (Ukraine)



II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА : «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»



ORGANIZERS

Head of the organising committee:

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

Co-chairs of the organizing committee:

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

Marzena Sobczak-Michalowska,
Dr., Professor, Vice-Rector for International Processes, WSG University (Poland)

Alessandro Rubino,
Dr., Professor, Vice rector for International Affaires, University of Bari Aldo Moro (Italy)

Vincenzo Pacelli,
Dr., Professor, University of Bari Aldo Moro (Italy)

Viktoriiia Khaustova,
D. Sc. in Economics, Professor, Director, Research Center for Industrial Problems of Development of
National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)

Yuliia Zaloznova,
D. Sc. in Economics, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Science of Ukraine,
Director, Institute of Industrial Economics of National academy of Sciences of Ukraine (Ukraine).

Members of the organizing committee:

- Magdalena Bergmann,** Dr., Assoc. Prof., Vice-Rector for International Cooperation, WSG University (Poland)
- Andriy Matviychuk,** D.Sc. in Economics, Prof., Head of the Economics Modelling and Information Technologies Institute, Professor at the Department of Mathematical Modeling and Statistics, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman (Ukraine)
- Svitlana Turlakova,** D. Sc. in Economics, Prof., Leading Researcher, Institute of Industrial Economics of National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)
- Kateryna Kopishynska,** Cand. Sc. in Economics, Assoc. Prof., Deputy dean of the Faculty of Management and Marketing for International Activities, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)
- Olya Ilyash,** D.Sc. in Economics, Prof., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)
- Yuliia Yereshko,** D.Sc. in Economics, Prof., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine); Researcher at Technical University of Munich (Germany)
- Volodymyr Kapustyan,** D.Sc. in Physics and Mathematics, Prof., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)
- Olena Trofymenko,** D.Sc. in Economics, Prof., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)
- Iryna Lazarenko,** 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» (Ukraine)
- Victoria Melnychuk,** PhD in Economics, Assistant Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)

На закінчення МІЖНАРОДНОЇ ОСІНЬОЇ ШКОЛИ: «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ» доповідачі та слухачі отримали сертифікати.

Умовою отримання сертифікату стало:

- прослуховування повного циклу лекцій згідно програми;
- виконання завдання для закріплення отриманих знань, навичок та здатностей

 <p>NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE «IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE» FACULTY OF MANAGEMENT AND MARKETING DEPARTMENT OF ECONOMIC CYBERNETICS</p> <p>In cooperation with: UNIVERSITY OF BARI ALDO MORO RESEARCH CENTER FOR INDUSTRIAL PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE INDUSTRIAL ECONOMICS OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE</p> <p>With the participation of: TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY PASCARIEU CAROLUSINA INSTITUTE OF ECONOMICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES KYIV NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY NAMED AFTER VADYM HETMAN</p>	 <p>НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО» ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ</p> <p>У співпраці з: УНІВЕРСИТЕТ БАРИ АЛЬДО МОРО НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ІНДУСТРИАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ НАН УКРАЇНИ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ НАН УКРАЇНИ</p> <p>З участю: ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЮНХЕНА СТАМБУЛЬСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ АЙДИН ПАСКАРЬЄВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА</p>
<p>CERTIFICATE</p> <p>No. 000/2024 dated December 04, 2024</p>	<p>СЕРТИФІКАТ</p> <p>№ 000/2024 від 04.12.2024 року</p>
<p>Certifies that</p> <p>FIRST NAME LAST NAME</p> <p>participated as a participant</p>	<p>Засвідчує, що</p> <p>ІМ'Я ПРИЗВИЩЕ</p> <p>узяла участь як учасник</p>
<p>II INTERNATIONAL AUTUMN SCHOOL</p> <p>«MODELING, DATA ANALYSIS AND DIGITAL TECHNOLOGIES IN ECONOMIC RESEARCH»</p> <p>Duration 15 hours</p> <p>28.11-04.12.2024</p>	<p>II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА</p> <p>«МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»</p> <p>Тривалість 15 годин</p> <p>28.11-04.12.2024 року</p>
<p>Декан факультету менеджменту та маркетингу The dean of the Faculty of Management and Marketing</p> <p>Завідувач кафедри економічної кібернетики The head of the Department of Economic Cybernetics</p>	<p>Марина КРАВЧЕНКО Maryna KRAVCHENKO</p> <p>Катерина БОЯРИНОВА Kateryna BOIARYNOVA</p>

Щиро вдячні доповідачам та слухачам за участь, прояв інтересу та цікаві запитання!

