



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

07.12.2023

Факультет менеджменту та маркетингу

КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ



XVII Міжнародна науково-практична конференція «МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ» з нагоди 125-річного ювілею КПІ ім. Ігоря Сікорського



**Міжнародна
науково-
практична
конференція**



У роботі конференції узяли участь:

- більше 100 науковців з закладів вищої освіти та наукових установ України;
- 10 науковців з Польщі, Болгарії, Італії;
- студенти й аспіранти

Кафедрою економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» цього року проведено XVII Міжнародну науково-практичну конференцію «МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ» у дистанційному форматі з використанням платформи Zoom.

Під час роботи конференції розглянуто проблематику моделювання економічних процесів, включно з методами та застосуванням цифрових технологій, наукові підходи до аналітики і методи прогнозування поведінки економічних агентів, особливості HR Forward у контексті адаптації до сучасного ринку праці, системи та методи прийняття економічних рішень

Збірник тез доповідей розміщено на платформі OJS (Open Journal Systems): <http://mper.fmm.kpi.ua/proc/index>





XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

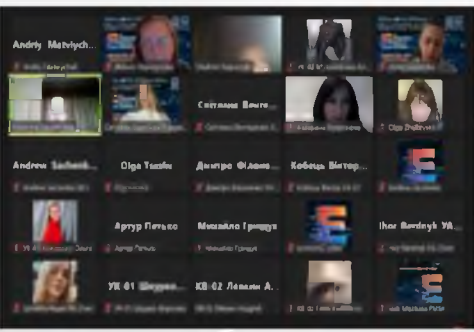
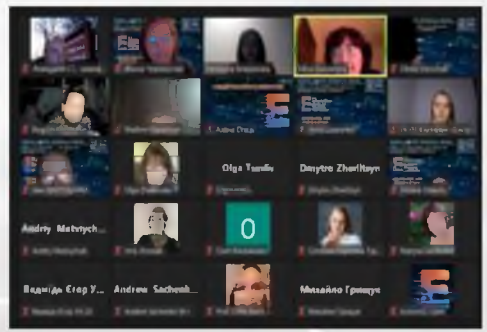
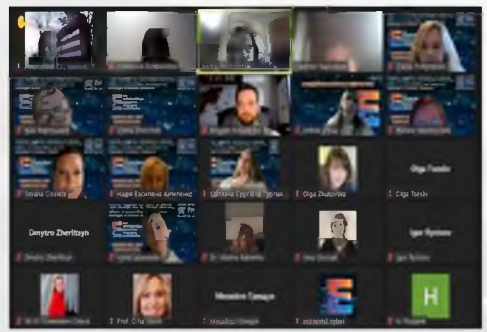
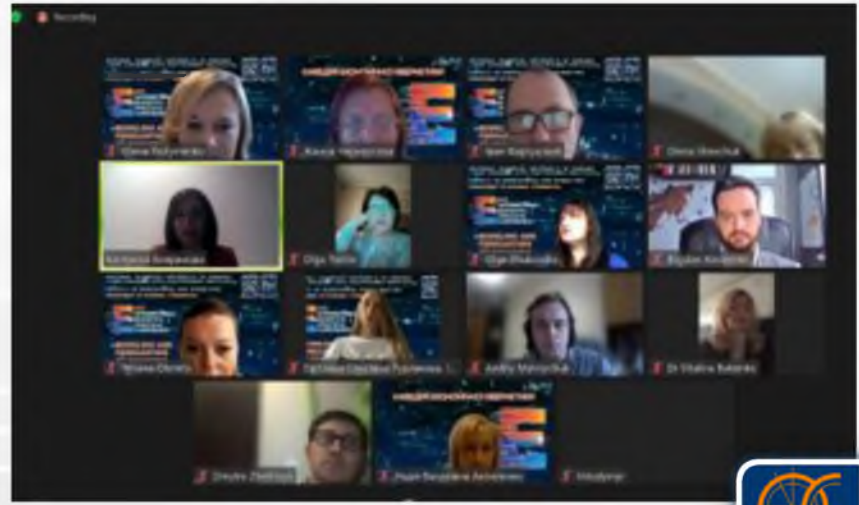
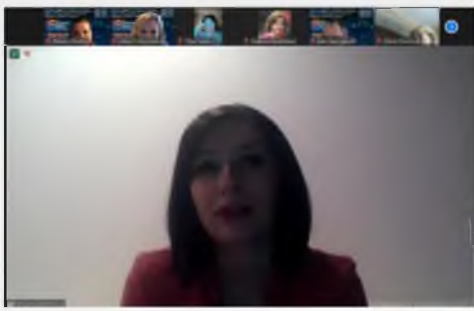
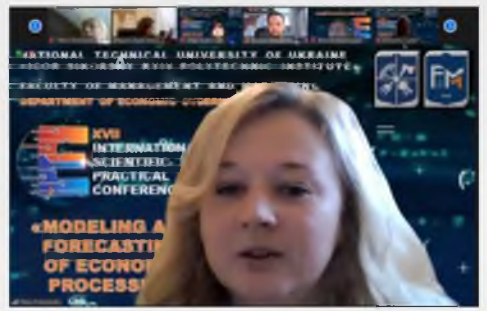
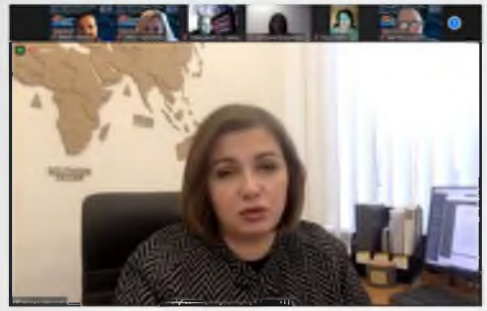
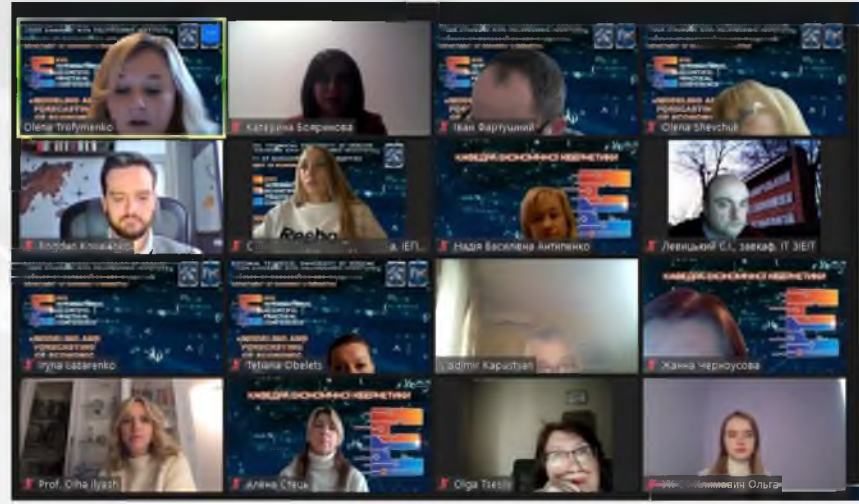
07.12.2023



Конференцію відкрила голова програмного комітету: Кравченко Марина Олегівна,
 д-р. екон. наук, проф., декан факультету менеджменту та маркетингу, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

З привітальним словом виступила: Бояринова Катерина Олександрівна
 д-р. екон. наук, проф., завідувач кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Модератор пленарного засідання: Трофименко Олена Олексіївна,
 д-р. екон. наук, проф., завідувач кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»





XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

07.12.2023



На пленарному засіданні свої наукові здобутки представили відомі в галузі економічної науки вітчизняні та зарубіжні науковці і практики:

Собчак-Михайловська Мажена

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

Жерліцин Дмитро Михайлович

д-р., науковий співробітник Інституту підприємництва, Університет національного та світового господарства (Болгарія)

Капустян Володимир Омелянович

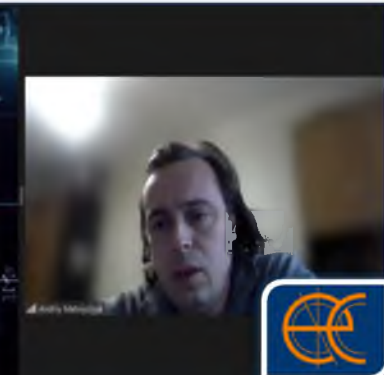
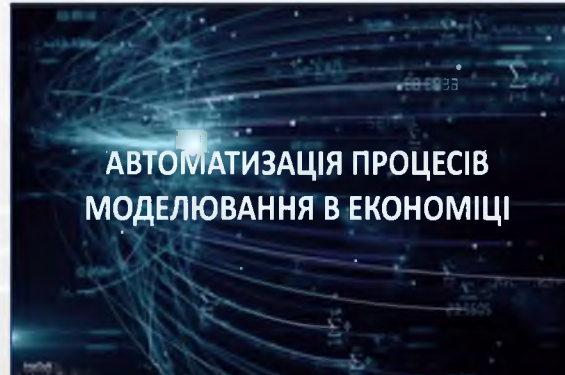
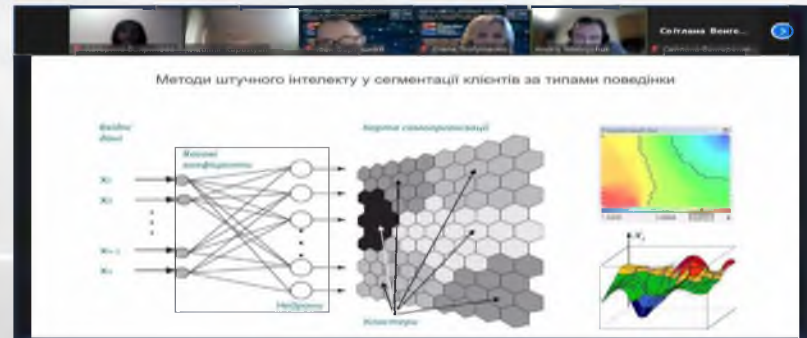
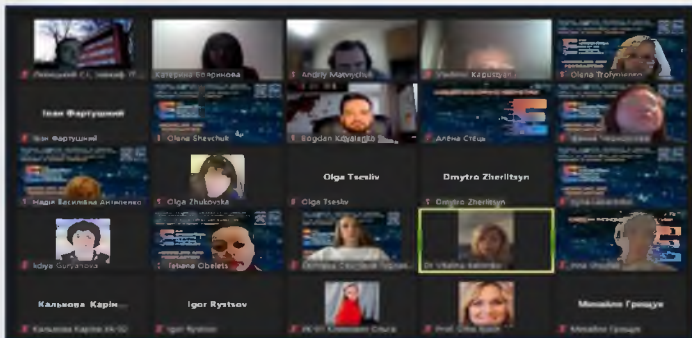
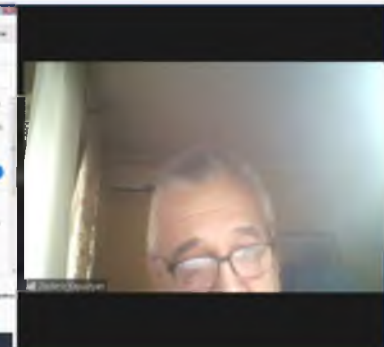
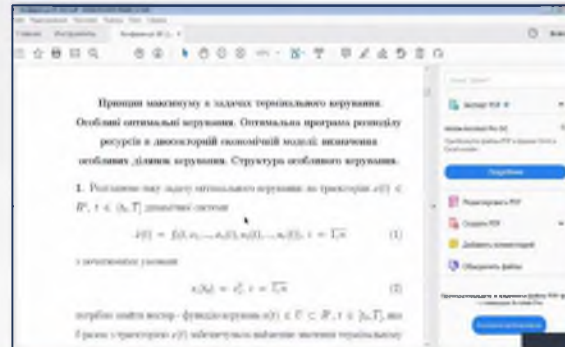
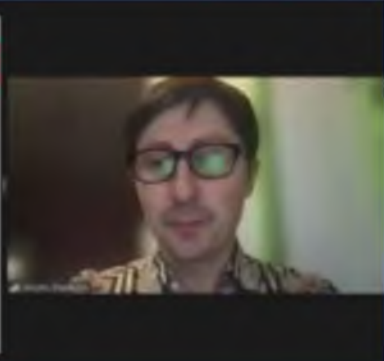
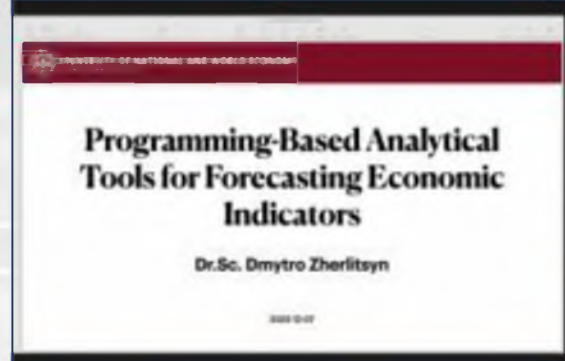
д-р. фіз.-мат. наук, проф., професор кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)

Матвійчук Андрій Вікторович

д-р. екон. наук, проф., професор кафедри математичного моделювання та статистики, Інститут інформаційних технологій в економіці, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана (Україна)

Бабенко Віталіна Олексіївна

д-р. екон. наук, проф., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, ХНУ ім. В.Н. Каразіна (Україна)





XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

07.12.2023



На пленарному засіданні свої наукові здобутки представили відомі в галузі економічної науки вітчизняні та зарубіжні науковці і практики:

Антипенко Надія Василівна

д-р. екон. наук, проф., завідувач кафедри маркетингу, Національний авіаційний університет (Україна)

Левицький Станіслав Іванович

д-р. екон. наук, доц., завідувач кафедри інформаційних технологій, ПрАТ «ПВНЗ «Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій» (Україна)

Гур'янова Лідія Семенівна

д-р. екон. наук, проф., завідувач кафедри економічної кібернетики і системного аналізу ХНЕУ ім. С. Кузнеця; професор кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки, ХНУ ім. В.Н. Каразіна (Україна)

Турлакова Світлана Сергіївна

д-р. екон. наук, доц., провідний науковий співробітник відділу фінансово-економічних проблем використання виробничого потенціалу, Інститут економіки промисловості НАН України (Україна)

Вовк Ольга Миколаївна

д-р. екон. наук, доц., заступник декана з інформатизації, наукової та виховної роботи факультету економіки та бізнес-адміністрування, Національний авіаційний університет (Україна)

МОНІТОРИНГ ТЕНДЕНЦІЙ ІТНІ У ГАЛУЗІ УКРАЇНИ
Розвиток економіки та соціальної сфери України
"Київський національний університет імені Івана Степанюка"
Кафедра економічної кібернетики

Українська авіаційна галузь - реалії та прогнози

Надія АНТИПЕНКО
д.е.н., професор кафедри маркетингу
Національного авіаційного університету

Сучасні напрямки розвитку інформаційних технологій в ЗВО України

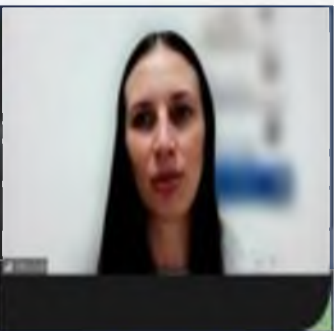
Збільшення доступу до інформації, використання онлайн-платформ і цифрових ресурсів, а також впровадження моделей дистанційного навчання - основні інноваційні тренди в українських університетах.

Левицький С.І. закарп. П.З.ЕП

Автоматизація процесу бюджетування (2/2)

Трансформаційні зміни у економічному розвитку інфраструктурної сфери України

Василий Шендерович



APPLICATION OF DATA SCIENCE METHODS FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF FINANCIAL DECENTRALIZATION

Lidiya Guryanova



XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

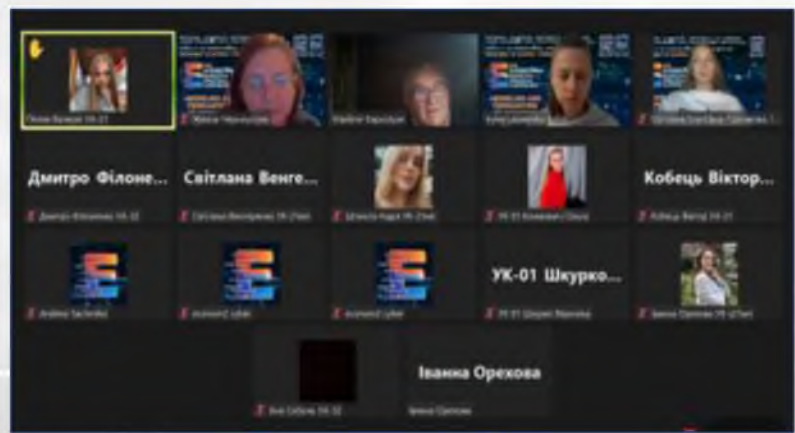
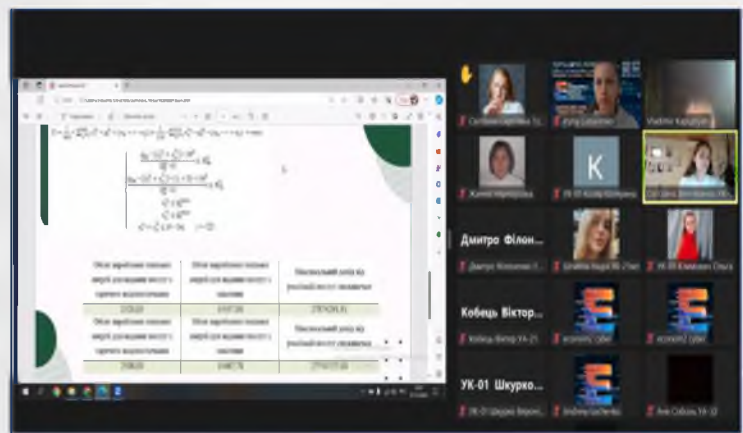
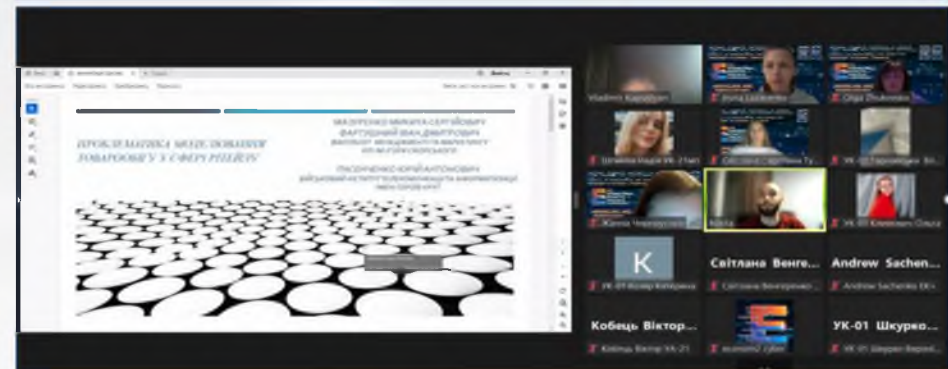
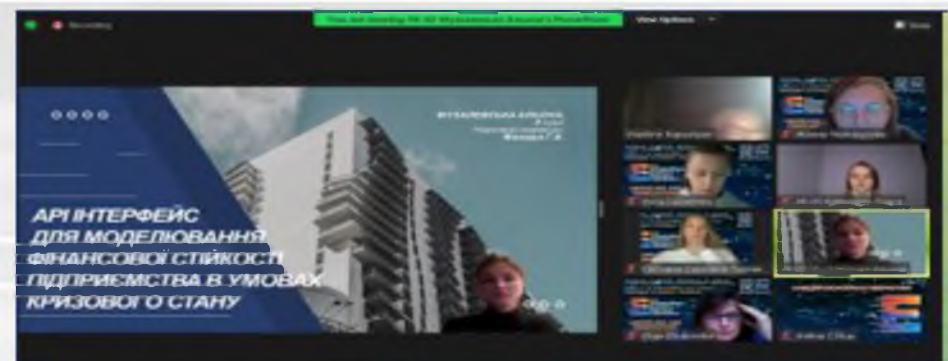
07.12.2023



Кожна секція мала цікаві роботи, а найоригінальнішими стали:

СЕКЦІЯ 1. МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ: МЕТОДИ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

- API інтерфейс для моделювання фінансової стійкості підприємства в умовах кризового стану
- Використання методів кластерного аналізу для дослідження фінансової діяльності підприємств нафтогазової промисловості України
- Сучасний інструментарій цифровізації транснаціональних корпорацій (на прикладі компанії Walmart)
- Проблеми моделювання товарообігу роздрібної торгівлі
- Рациональність моделювання економічної ефективності комунальних підприємства з урахуванням ризиків військової загрози
- Підходи до моделювання транспортної логістики зернового експорту в умовах війни





XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

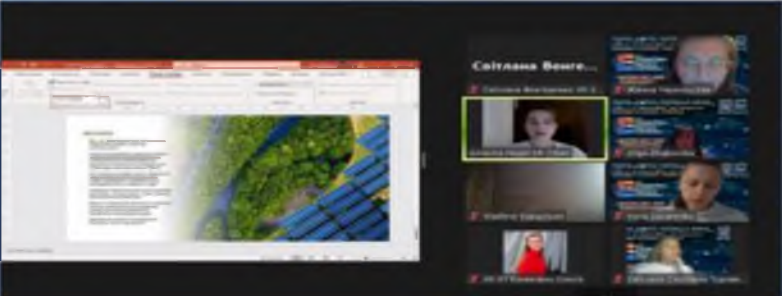
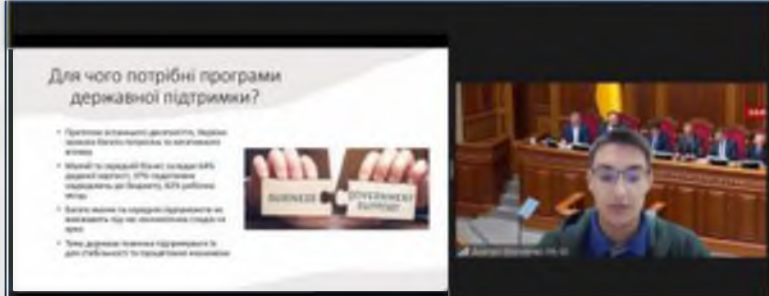
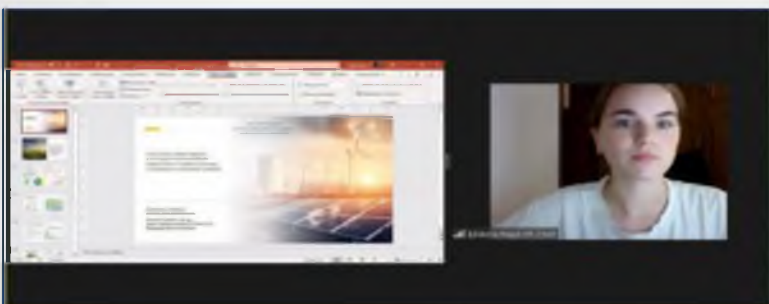
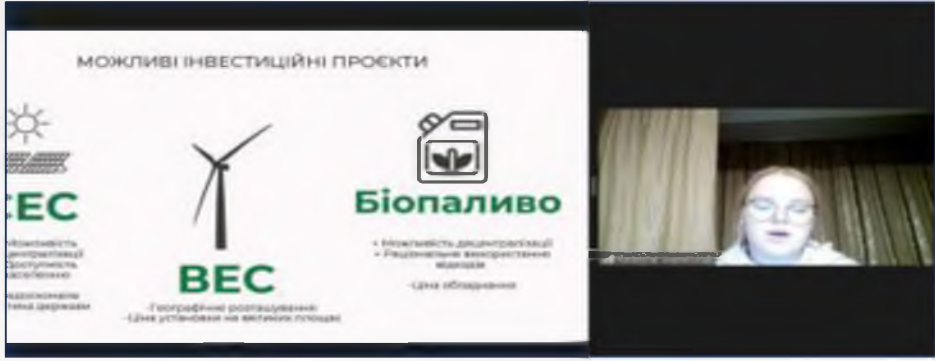
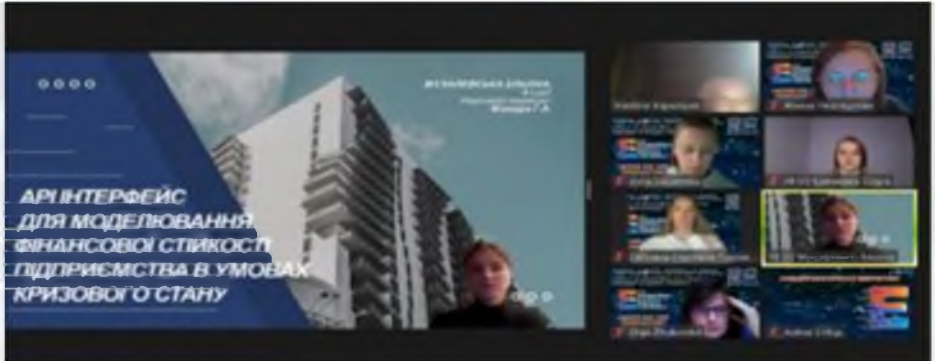
07.12.2023



Кожна секція мала цікаві роботи, а найоригінальнішими стали:

СЕКЦІЯ 2. АНАЛІТИКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ ЕКОНОМІЧНИХ АГЕНТІВ

- ❑ Перспективи, значення та оцінювання інвестиційної привабливості альтернативної енергетики в Україні
- ❑ Моделювання оптимального портфелю акцій з прогнозованою матрицею ризиків
- ❑ Економіко-статистичний аналіз ціноутворення на ринку хлібобулочних виробів в період повномасштабної війни в Україні
- ❑ Аналітика інвестування у сектор альтернативної енергетики України шляхом страхування воєнних ризиків
- ❑ Проблеми та перспективи розвитку штучного інтелекту для бізнесу в Україні
- ❑ Аналітика та прогнозування поведінки економічних агентів за допомогою державних програм підтримки бізнесу





XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

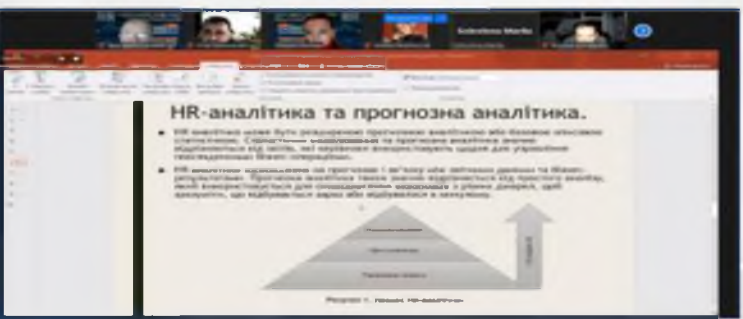
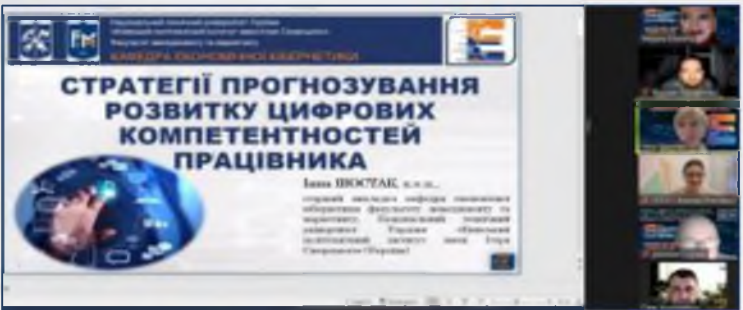
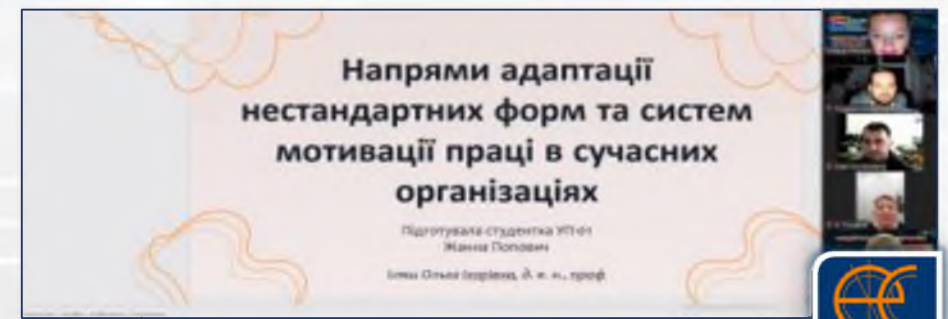
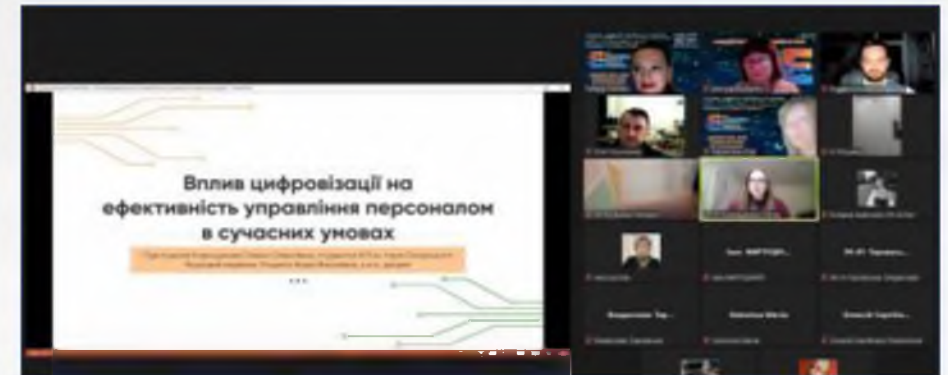
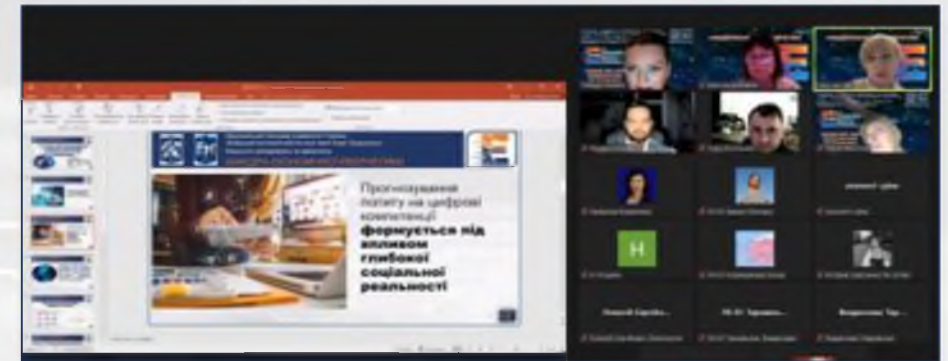
07.12.2023



Кожна секція мала цікаві роботи, а найоригінальнішими стали:

СЕКЦІЯ 3. HR FORWARD: АДАПТАЦІЯ ДО СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ

- ❑ Стратегії прогнозування розвитку цифрових компетентностей працівника
- ❑ Вплив Індустрії 4.0-5.0 на досвід працівників
- ❑ Вплив цифровізації на ефективність управління персоналом в сучасних умовах
- ❑ Напрями адаптації нестандартних форм та систем мотивації праці в сучасних організаціях
- ❑ Критерії ефективності системи адаптації персоналу на сучасному підприємстві
- ❑ Роль HR-аналітики в управлінні людськими ресурсами





XVII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

07.12.2023



Кожна секція мала цікаві роботи, а найоригінальнішими стали:

СЕКЦІЯ 4. СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ ЕКОНОМІЧНИХ РІШЕНЬ

- ❑ Світовий досвід реалізації моделі циркулярної економіки
- ❑ Підходи до моделювання та адаптації зелених ланцюгів постачання з дотриманням ESG-критеріїв в умовах військової агресії
- ❑ Вплив війни в Україні на енергетичну безпеку країни
- ❑ Віртуалізація інституціональної стійкості» банків в Україні на прикладі банку АТ «Універсал Банк» в парадигмі економіки знань
- ❑ Використання інструменту імітаційного моделювання в управлінні фінансовими потоками на прикладі компанії з продажу електроавтомобілів
- ❑ Проблеми та перспективи розвитку промисловості України під час війни

Світовий досвід реалізації моделі циркулярної економіки

Виконавець: Вікторія Білоусова
Здійняв: Ступак Дмитро Сергійович
МІТ ім. Ігоря Сікорського

Підходи до моделювання та адаптації зелених ланцюгів постачання з дотриманням ESG-критеріїв в умовах військової агресії

Доклад: Олександр Сидоренко
Місце роботи: ІТ-діпартамент
МІТ ім. Ігоря Сікорського



Використання інструменту імітаційного моделювання в управлінні фінансовими потоками на прикладі компанії з продажу електроавтомобілів

Мажара Євген Анатолійович, виконавець, ІТ-діпартамент, ІТ-директор
СІМІСІД 2000-1000-1000-1000
Майданчик, 4 поверх, 7-й поверх, 10-й поверх
Сучасна, сучасна, сучасна
10-й поверх, 10-й поверх, 10-й поверх
М.ІТ. ім. Ігоря Сікорського

Вплив війни в Україні на енергетичну безпеку країни

OLS Regression Results
python3.10, sklearn package

FPH REZ BANKU		FPH REZ BANKU	
ВЕРСІЯ ДАТУ		ВЕРСІЯ ДАТУ	
R-squared:	0.432	R-squared:	0.391
Adj. R-squared:	0.314	Adj. R-squared:	0.474
F-statistic:	2.204	F-statistic:	0.734
Prob (F-statistic):	0.139	Prob (F-statistic):	0.688
Log Likelihood:	-113.08	Log Likelihood:	-111.30
AIC:	454.3	AIC:	444.6
BIC:	460.0	BIC:	450.0
Durbin-Watson:	1.843	Durbin-Watson:	1.811
Jarque-Bera (JB):	0.150	Jarque-Bera (JB):	0.534
Prob(JB):	0.928	Prob(JB):	0.765
Kendall's Tau-B:	1.16e-08	Kendall's Tau-B:	1.82e-08

