

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Львівський національний університет імені Івана Франка
ДВНЗ "Київський національний економічний університет ім. В. Гетьмана"
Національний університет "Києво-Могилянська академія"
Національний технічний університет "ХП"
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України
Вища школа економіки та менеджменту (Словаччина)
Варшавська школа економіки (Польща)
Humanitas University (Польща)
Економічний університет Братислави (Словаччина)
Університет національного і світового господарства (Болгарія)
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II (Польща)
Jagiellonian University (Польща)
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Мексика)
GEA College (Словенія)
ТОВ «КОДА» (Україна)
Економічна Клініка «Український Менеджмент-Інтелект» (Україна)

МАТЕРІАЛИ
X міжнародної науково-практичної
Інтернет-конференції
Сучасні проблеми моделювання
соціально-економічних систем

5-6 квітня 2018 року

Братислава – Харків, 2018

Ministry of education and science of Ukraine
Semen Kuznets Kharkiv National University of Economics
Taras Shevchenko Kyiv National University
V. N. Karazin Kharkiv National University
Ivan Franko Lviv National University
State University Kyiv National Economic University Vadym Hetman
National University of Kyiv-Mohyla Academy
National Technical University "KhPI"
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University
The Research Centre for Industrial Development Problems of NASU
School of Economics and Management (Slovakia)
Warsaw School of Economics (Poland)
Humanitas University (Poland)
Economic University of Bratislava (Slovakia)
University of National and World Economy (Bulgaria)
The John Paul II Catholic University (Poland)
Jagiellonian University (Poland)
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Mexico)
GEA College (Slovenia)
Koda Ltd. (Ukraine)
Economic Clinic "Ukrainian Management-Intellect" (Ukraine)

**X International Scientific Practical
Internet Conference
Modern problems of social and economic
systems modelling (MPSESM-X)
Summary of Abstracts**

April 5-6, 2018

Bratislava – Kharkiv, 2018

УДК 330.111.66.011.57

C89

*Рекомендовано до друку вченою радою
Харківського національного економічного університету
імені Семена Кузнеця
(протокол № 8 от 30 травня 2018 р.)*

Рецензенти: **Благун І.С.** – докт. екон. наук, професор, Католицький університет (Люблін, Республіка Польща)
Соловйов В.М. – докт. фіз.-мат. наук, професор, ДВНЗ «Криворізький державний педагогічний університет»
Якуб Є.С. – докт. фіз.-мат. наук, професор, Одеський національний економічний університет

C89 **Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем. Матеріали X міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції 5-6 квітня 2018 р.** – Харків, ВШЕМ – ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. – 224 с. Укр. мова, рос. мова, англ. мова, франц. мова.
ISBN 978-80-89654-44-4

У збірнику наведено тези доповідей вчених закладів вищої освіти та наукових організацій, в яких розглянуто питання розробки та використання економіко-математичних методів і моделей для оптимізації й розподілу ресурсів, прийняття управлінських рішень у сферах економіки, виробництва, фінансів, техніки та технології, освіти, нерухомості та ін.

Обговорена необхідність використання інформаційних технологій, які забезпечують необхідний рівень ефективності, надійності і якості функціонування соціально-економічних систем.

Під час конференції відбулося дистанційне обговорення у мережі Інтернет тез і презентацій доповідей, з якими можна ознайомитися за адресою www.mpsesm.org

**X International Scientific Practical Internet Conference
Modern problems of social and economic systems modelling
(MPSESM-X)
Summary of Abstracts, 2018**

ISBN 978-80-89654-44-4

The collection contains theses of academic institutions of higher education and of scientific organizations, which discuss the development and the use of economic and mathematical methods and models for optimization and distribution of resources, for making managerial decisions in the spheres of economy, production, finance, technology and technics, education, real estate etc.

The necessity of using information technologies that provide the necessary level of efficiency, reliability and quality of functioning of social and economic systems is discussed.

During the conference there was a remote online discussion of the theses and presentations, which can be found at www.mpsesm.org.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	15
<i>Touzani T.</i> Application du modele GARCH sur la volatilité du rendement de masi.....	15
<i>Гурьянова Л.С., Зима А.Г., Новосел М.В.</i> Комплекс моделей прогнозирования системного риска в банковском секторе.....	19
<i>Лось В.О., Білий Д.О.</i> Дослідження часових рядів на основі фрактального аналізу.....	24
<i>Марков М.Є.</i> Аналіз статистичних методів прогнозування ризику банкрутства банків.....	26
<i>Панарина А.А.</i> Распознавание подверженных риску ухода клиентов телекоммуникационной компании на основе ROC-кривой.....	29
<i>Проскурович О.В., Сорока Л.О.</i> Прогнозування рентабельності торговельного підприємства.....	33
<i>Титомир О.С.</i> Зелене зростання в Україні: модель утворення відходів.....	35
<i>Чаговець Л.О., Панасенко О.В.</i> Прогнозування показників фінансового стану торговельного підприємства з метою попередження банкрутства.....	38
СЕКЦІЯ 2. МОДЕЛІ ОЦІНКИ І АНАЛІЗУ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ.....	43
<i>Баитанник О.І., Іванов С.М., Максишко Н.К.</i> Моделювання в розбудові інформаційного простору об'єднаної територіальної громади.....	43
<i>Дзюба С.В., Фісуненко П.А.</i> Обґрунтування інструментів планування соціально-економічного розвитку промислових регіонів України з урахуванням закордонного досвіду.....	46
<i>Ершов С.В., Кряжева Ю.С.</i> Структурная безработица и линейное программирование.....	48

<i>Онищенко А.М.</i> Моделювання динаміки еколого-економічних макропоказників в умовах обмежень на емісії парникових газів	53
<i>Погосян Л.О.</i> Особливості аналізу чинників оцінки соціального напруження в регіональних системах	55
<i>Полякова О.Ю.</i> Підходи до визначення стадії розвитку галузей промисловості України	58
<i>Прокопович С.В.</i> Питання моделювання соціальної напруженості в країнах Європейського Союзу та Україні.....	62

СЕКЦІЯ 3. МОДЕЛІ ОЦІНКИ І АНАЛІЗУ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ

БЕЗПЕКИ.....	65
<i>Chepeliuk M.</i> Organizational conflict in economic safety of the multicultural organization	65
<i>Sergienko O., Tatar M.</i> Enterprise financial security threats: identification, assessment and forecasting models	67
<i>Дороніна К.С., Кріпкий А.Ю.</i> Технологія оцінки рівня корпоративної безпеки з визначенням надійності методики оцінки.....	70
<i>Кавун С.В., Панченко В.А.</i> Підхід до оцінювання кадрової безпеки підприємства з позицій релевантних функцій управління персоналом.....	73
<i>Комарков Д.В.</i> Технологія оцінювання економічної безпеки розвитку підприємств	77
<i>Мішин О.Ю., Мішина С.В.</i> Експрес-аналіз соціальної безпеки підприємства	80
<i>Отенко І.П., Айоринде М.</i> Економічна безпека бізнес-систем в контексті глобалізаційних процесів	82
<i>Отенко П.В.</i> Моделі та механізми корпоративної безпеки інноваційного розвитку підприємств	86
<i>Пархоменко Н.О.</i> Інструментарії оцінювання масштабів тіньової економіки як індикатори економічної безпеки держави.....	90
<i>Петряєва З.Ф., Петряєв О.О.</i> Методичне забезпечення фінансово-економічної безпеки розвитку підприємства	92

<i>Піскунова О.В., Савіна С.С.</i> Оцінювання рівня економічної безпеки та ризику діяльності малого підприємства	96
<i>Рубан В.В., Шевченко Ю.І.</i> Загрози забезпечення економічної безпеки сільськогосподарських підприємств України.....	99
<i>Сапрун Г.Г.</i> Моделювання внутрішніх умов, які впливають на економічну безпеку бізнесу в умовах євроінтеграції.....	103
<i>Стешкіна Н. В., Малюшенко А.В.</i> Репутаційні ризики як загроза для фінансово-економічної безпеки підприємства.....	107
<i>Стоказ Я.М.</i> Організаційне забезпечення формування знань в системі економічної безпеки розвитку підприємств	111
СЕКЦІЯ 4. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ І ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ	115
<i>Дудник О.О.</i> Аналіз процесів управління портфелем проектів в ІТ-компаніях	115
<i>Заруба В.Я.</i> Моделі погоджування виробничих ресурсів підприємства з поточним попитом на продукцію	119
<i>Івахненко О.В.</i> Використання технологій ансамблювання, беггінгу та бустінгу в моделюванні	121
<i>Каратнюк А.М., Якуб Є.С.</i> Агентна модель розвитку ринку землі в Україні	123
<i>Потрашкова Л.В.</i> Система моделей підтримки прийняття рішень з соціально відповідального управління підприємством.....	124
<i>Скіцько В.І.</i> Колективний штучний інтелект у вирішенні економічних задач.....	127
<i>Щербаков Є.Ю.</i> Моделювання часових рядів в прогнозуванні продажів абонементів мережі спортивних клубів.....	129
СЕКЦІЯ 5. ІННОВАЦІЙНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІЗНЕСІ Й ОСВІТІ	133
<i>Алексєєва М.І., Безугла І.В.</i> Особливості інтегрування інноваційних технологій формування досвіду іншомовної компетентності	133
<i>Артеменко В.Б.</i> Веб-інструменти в організації співпраці учасників електронного навчання.....	136

<i>Даніч В.М., Кальницька Б.М.</i> Моделювання взаємодії репетитор – учень.....	139
<i>Денісова О.О.</i> Структура архітектурного репозиторію.....	142
<i>Колбіна Т.В.</i> Сутність педагогічної технології підготовки економістів у ситуаціях спільної продуктивної діяльності	144
<i>Рамазанов С.К.</i> Цифрова економіка і проблема сталого розвитку: інформаційні інструменти і конвергентні технології.....	147
<i>Савицька Л.В.</i> Впровадження інноваційних педагогічних технологій у навчальний процес ВНЗ	150
<i>Соколовська З.М., Яценко Н.В.</i> Імітаційні технології формування ринкових стратегій підприємств.....	154
<i>Ус Г.О., Манькута Я.М.</i> Методи оцінки ризику порушення цілісності метаданих ERP-систем.....	157
<i>Яценко Р.М., Заржецький В.І., Святаш Д.В.</i> Аналіз підходів до розробки адаптивних моделей оцінювання знань	160

СЕКЦІЯ 6. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У ФІНАНСОВО- БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ.....

<i>Milevskiy S., Kravtsov O.</i> Banking structures competitiveness estimation peculiarities.....	165
<i>Гриценко К.Г.</i> Моделювання оцінки ймовірності настання кризового стану банку	167
<i>Духота Є.В.</i> Імітаційне моделювання процесів стабільного розвитку банку з урахуванням взаємозв'язку ризиків	171
<i>Зубова В.В.</i> Когнітивна модель управління депозитним ризиком банку	174
<i>Камінський А.Б., Версаль Н.І.</i> Адаптація банків до шоків девальвації за високого рівня фінансової доларизації	177
<i>Чернова Н.Л.</i> Аналіз возможностей реализации рыночно нейтральных стратегий торговли облигациями.....	181

СЕКЦІЯ 7. МОДЕЛІ РЕФЛЕКСИВНОГО УПРАВЛІННЯ

В ЕКОНОМІЦІ	185
<i>Біленко В.О.</i> Моделювання рефлексії економічного агента в розрізі об'єднаних територіальних громад.....	185
<i>Кукса І.М., Бурлесв О.Л.</i> Порівняльний аналіз моделей процесу формування довіри в проектному менеджменті на основі рефлексивного підходу.....	188
<i>Лена Р.М., Сташкевич І.І.</i> Моделювання впливу інформаційної взаємодії між членами колективу на підсумковий рівень підтримки прийняття рішень на підприємствах	191
<i>Логвиненко Б.И.</i> Обоснование актуальности рефлексивного управления в системе согласования решений на предприятиях.....	196
<i>Мальчик М.В., Оплачко І.О.</i> Інформаційне забезпечення організації рефлексивних впливів в умовах антикризового управління підприємством	199
<i>Порохня В.М., Іванов Р.В.</i> Концептуальний підхід до моделювання економічної поведінки домогосподарств на основі самоорганізації їх логістичних структур.....	202
<i>Порохня В.М., Огаренко Т.Ю.</i> Сценарне управління міжгалузевими зв'язками стратегії розвитку держави на основі когнітивного та рефлексивного підходів.....	205
<i>Солодухін С.В.</i> Рефлексивний підхід до моделювання репутації підприємства на основі проявів стадної поведінки контрагентів	207
<i>Турлакова С.С.</i> Стадное поведение как элемент теории рефлексивного управления	211
<i>Фархшатова О.В.</i> Застосування принципів рефлексивного управління в економічній складовій	215
<i>Шумило Я.Н.</i> Механизм рефлексивного управления процессом принятия решения и проявлением стадного поведения потребителями на рынках сбыта	217