

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
Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України
Інститут економіки промисловості НАН України
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)
Інститут економіки і організації промислового виробництва РАН (Росія)
Російська академія народного господарства
і державної служби при Президенті РФ (Росія)
Національний дослідницький університет «Вища школа економіки» (Росія)
Фінансовий університет при Уряді РФ (Росія)
Волгоградський державний університет (Росія)
Економічна Клініка «Український Менеджмент-Інтелект»

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

2-10 квітня 2015 року

Харків-Бердянськ, 2015

УДК 330.111.66.011.57

ББК 65.20

С 89

*Рекомендовано до друку вченою радою
Харківського національного економічного університету
імені Семена Кузнеця
(протокол № 10 від 18 квітня 2015 р.)*

Рецензенти: **Благун І.С.** – докт. екон. наук, професор, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
Данич В.М. – докт. екон. наук, професор, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля
Заруба В.Я. – докт. екон. наук, професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

С 89 **Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : матеріали VII міжнародної наук.-практ. Інтернет-конф. 2-10 квітня 2015 р. – Бердянськ : Видавець Ткачук О.В., 2015. – 186 с. Укр. мова, рос. мова, англ. мова. ISBN 978-617-7291-14-4**

У збірнику наведено тези доповідей вчених вищих навчальних закладів і 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.

Розглянуто процедури пошуку та прийняття оптимальних рішень в системах підтримки прийняття рішень, які використовують різні способи опису ознак і ситуацій.

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.mpseem.org

УДК 330.111.66.011.57
ББК 65.20

ISBN 978-617-7291-14-4

© Колектив авторів, 2015
© Видавець Ткачук О.В., 2015

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	7
<i>Klebanova T., Guryanova L, Gvozdytskiy V., Nepomnyaschiy V.</i> Analysis and control of allocation of financial resources of territorial units	7
<i>Городнов В.П.</i> Математические основы оценки эффективности математических моделей социально-экономических систем	10
<i>Калашикова Е.А.</i> Агентно-динамическая модель реальной экономики	12
<i>Макаркіна Г., Лар М.</i> Застосування матриці соціальних рахунків з нечіткими параметрами для прогнозування витрат домогосподарств	15
<i>Піскунова О.В., Осипова О.І.</i> Моделювання ризику зниження рівня продовольчої безпеки в регіоні на основі logit-моделей	16
<i>Потрашкова Л.В.</i> Аналіз методів моделювання потенціалу підприємства	20
<i>Рудаченко О.О.</i> Моделі прогнозування діагностичних показників фінансового стану підприємств житлово-комунального господарства	23
<i>Светуцьков С.Г., Филиппов А.И.</i> К вопросу о прогнозировании экономики с помощью моделей авторегрессии	26
<i>Якуб Е.С.</i> Двухсекторная технологическая модель реальной экономики	30
СЕКЦІЯ 2. МОДЕЛІ ОЦІНКИ І АНАЛІЗУ СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ	33
<i>Булкин С.М.</i> Распространение финансового кризиса. Методы идентификации и минимизации последствий	33
<i>Глазова Я.В.</i> Семантичне моделювання поняття територіальної самоорганізації населення	36
<i>Жваненко С.А.</i> Модель інноваційно-інвестиційного розвитку курортно-туристичної сфери України	40
<i>Мельников В.В.</i> Моделювання ризиків фінансування інноваційних кластерів	43
<i>Поданьова С.Ю.</i> Системно-динамічна модель еколого- економічного розвитку курортно-рекреаційного комплексу	45
<i>Полякова О.Ю.</i> Виявлення циклів соціально-економічного розвитку регіонів України	48
<i>Савушкін Д.І.</i> Циклічна трансформаційна динаміка в економіці курортно-рекреаційних систем	51
<i>Федорук Т.В.</i> Використання методів багатомірного статистичного аналізу для визначення позицій України відносно країн Європейського союзу	55

СЕКЦІЯ 3. МОДЕЛІ ОЦІНКИ І АНАЛІЗУ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	58
<i>Гвоздицький В.С.</i> Моделювання оцінки загрози банкрутства підприємств корпоративного типу	58
<i>Данич В.Н., Пархоменко Н.А.</i> Варианты экономического поведения предприятий в условиях дезинтеграции экономики	61
<i>Даніч В.М., Шевченко С.М.</i> Інформаційно-управлінські архітектури вуглевидобувних підприємств в умовах військово-політичної кризи і дезинтеграції	65
<i>Иваниенко К.В.</i> Формирование стратегии управления экспортным потенциалом предприятия: теоретико-методологические аспекты	68
<i>Котов А.М., Мозгова Л.О.</i> Діагностика економічної безпеки підприємства	71
<i>Кузнецов О.В.</i> Державне регулювання економічної безпеки підприємницької діяльності в Україні	74
<i>Мишин О.Ю., Мишина С.В.</i> Експрес-аналіз кадрової безпеки підприємства	77
<i>Отенко В.І., Зайцева К.Ю.</i> Економічна безпека взаємодії підприємства з групами економічного впливу	80
<i>Пересада А.С.</i> Організаційні знання підприємства як складова економічної безпеки підприємства	83
<i>Петряєва З.Ф., Иващенко Г.А., Петряев О.О.</i> Аналітичне забезпечення інформаційної безпеки підприємства	86
<i>Фролова П.О.</i> Аналіз ризиків інвестування в інноваційні проекти	89
<i>Чаговец Л.О., Невежин В.П.</i> Когнітивні моделі управління фінансовою безпекою регіону	93
<i>Яртим І.А.</i> Прийняття рішень щодо забезпечення економічної безпеки реалізації стратегічних змін машинобудівних підприємств на основі рефлексивних моделей	97
СЕКЦІЯ 4. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ І ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ	101
<i>Sergienko O., Tatar M.</i> Structural basic model of enterprises competitiveness management	101
<i>Васильченко К.Г.</i> Многоагентная модель экономического поведения с учетом факторов ментальности	104
<i>Долбина А.Л., Маторин С.И., Ткаченко Е.А.</i> О сходствах и различиях графического представление бизнес-процессов в пакете UFO-toolkit и среде 1С	106
<i>Милов А.В., Милевский С.В., Чернова Н.Л.</i> Модели координации управленческих решений в цепях поставок	111
<i>Мілевська Т.С.</i> Інноваційно-орієнтований підхід в механізмі управління конкурентоспроможністю підприємства	115

<i>Тимонин Ю.А., Бродский Ю.Б., Николук О.Н., Молодецкая Е.В.</i>	
Архитектура модели экономического механизма бизнеса	117
<i>Філіпковська Л.О., Матвієнко О.О.</i> Когнітивне моделювання адаптивності підприємства	120
СЕКЦІЯ 5. ІННОВАЦІЙНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІЗНЕСІ Й ОСВІТІ	122
<i>Вітлінський В.В., Бабенко В.О.</i> Апробація системи інформаційного забезпечення управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК	122
<i>Коломієць С.В.</i> Управління освітнім процесом: синергетичний підхід	125
<i>Комарніцький І.О.</i> Визначення інноваційно-інвестиційної складової соціально-економічних цілей суспільного розвитку	128
<i>Ніколаєв І.В., Дмитришин Б.В.</i> Впровадження технологій дистанційної освіти у навчальний процес	131
<i>Полуэктова Н.Р.</i> Моделирование эффективности информационных систем управления ресурсами предприятий на основе изменения транзакционных издержек	133
<i>Соколовська З.М., Яценко Н.В.</i> Системно-динамічний підхід в моделюванні діяльності аутсорсингової компанії	136
<i>Ястребова А.С., Терзи З. В.</i> Причини ухода в тень предприятий отрасли информационных технологий и пути их легализации в Украине	139
<i>Яценко Р.М., Яценко В.В.</i> Тенденції розвитку відкритих онлайн-курсів	143
СЕКЦІЯ 6. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У ФІНАНСОВО-БАНКІВСЬКІЙ ТА СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРАХ	148
<i>Благуи С.І.</i> Економетричний аналіз оцінки рівня знань	148
<i>Євдокимова Н.В.</i> Фактори вибору банку для розміщення депозиту	150
<i>Кавун С.В., Присенко С.О.</i> Алгоритмізація процесів кредитування у банку	154
<i>Камінський А.Б.</i> Аналіз, оцінка та зниження кредитних та операційних ризиків на основі інформації бюро кредитних історій	156
<i>Панасенко О.В.</i> Інтегральна оцінка рівня фінансової безпеки банку	158
<i>Прокопович С.В.</i> Аналіз регіональних особливостей і прогнозування демографічного старіння населення України	161
<i>Чернушенко Т.А.</i> Моделювання процесів забезпечення трудовими ресурсами підприємства	166
<i>Якімова Л.П.</i> Формування інтегрального індикатора якості національної системи пенсійного забезпечення	169

СЕКЦІЯ 7. МОДЕЛІ РЕФЛЕКСИВНОГО УПРАВЛІННЯ В ЕКОНОМІЦІ	173
<i>Дорофеева А.А., Мадых А.А.</i> Формирование новых потребностей работников промышленных предприятий	173
<i>Исикова Н.П.</i> Применение рефлексивных методов управления при моделировании процессов формирования и развития дилерских сетей машиностроительных предприятий	176
<i>Лена Р.Н., Сташкевич И.И.</i> Концепция минимизации сопротивления персонала организационным изменениям на предприятии	178
<i>Макшичко Н.К., Шаповалова В.О.</i> Особливості рефлексії ринку нерухомого майна	181
<i>Турлакова С.С.</i> Синтез моделей механизма рефлексивного управления стадным поведением на предприятиях	183