

**МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ**

**ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ  
МОДЕЛЮВАННЯ  
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ  
СИСТЕМ**

*Збірник наукових праць*

**Випуск 20**

**Київ – 2015**

УДК 330.4:519.8  
ББК 65.050я43  
Е40

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

М.В. Макарова, докт. екон. наук, професор, (відп. редактор);  
О.І. Ляшенко, докт. екон. наук, професор (заст. відп. редактора);  
Л.І. Бажан, канд. екон. наук, стар наук. співробітник (від. за випуск);  
В.І. Гриценко, чл.-кор НАНУ, професор; О.С. Власюк, чл.-кор НАНУ,  
докт. екон. наук, професор; М.І. Скрипниченко, чл.-кор НАНУ,  
докт. екон. наук, професор; Л.А. Тимашова, докт. техн. наук;  
А.М. Онищенко, докт. екон. наук; А.І. Урінцев, докт. екон. наук,  
професор; Л.І. Кайдан, канд. екон. наук, стар наук. співробітник;  
І.В. Яблоков, канд. екон. наук.

*Рекомендовано до друку **Вченою Радою Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій і систем НАН та МОН України**  
(протокол № 7. від 20 серпня 2015 р.)*

Збірник наукових праць зареєстрований Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України 19.03.2003р. **Свідоцтво про держреєстрацію КВ 7082**

З 2001 р. збірник наукових праць входить до переліку фахових видань з економічних наук ВАК України. Збірник наукових праць перереєстровано ВАК України (постанова Президії ВАК України від 12.10.2009 р. № 1-05/4).

**Засновник збірника наукових праць – Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і МОН України**

**Видавець:** Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України і МОН України

© МННЦ ITiS, 2015, Вип.20

## ЗМІСТ

<b>Гриценко В.І., Бажан Л.І.</b> Сценарне дослідження розвитку економічної системи в умовах невизначеності на основі оцінки її критеріїв ефективності	5
<b>Макарова М.В.</b> Інформаційне забезпечення запровадження систем електронної комерції і електронного бізнесу з урахуванням ризикованості їх розвитку	48
<b>Ляшенко О.І.</b> Економічне зростання при умові розповсюдження знань в залежності від загального рівня капіталоозброєності праці	66
<b>Безугла К.О.</b> Вербальна модель інфраструктури е-комерційного підприємства	85
<b>Бажан Л.І., Яблоков И.В.</b> Концептуальні основи синхронізації матеріального та інформаційного потоків в транспортно-логістичній системі.	115
<b>Галушко В.Г.</b> Моделирование распределений суммы независимых случайных величин	139
<b>Глуценко І.А.</b> Оцінка ефективності реалізації програм розвитку регіональної енергетики	148
<b>Єршова О.Л.</b> Проектування статистичних обстежень використання ІКТ в домашніх господарствах: світовий досвід та можливості для України	156
<b>Кайдан Л.І., Духота Є.В.</b> Концептуальні основи інтелектуалізації імітаційного моделювання стабільного розвитку комерційного банку з урахуванням взаємозв'язку ризиків	174
<b>Кудрицька Н.В.</b> Моделювання оцінки рівня транспортної забезпеченості регіонів України з використанням функції Харінгтона	203

<b>Кудін В.І., Онищенко А.М.</b> Моделювання галузевої еколого-економічної взаємодії в рамках виконання обмежень за Кіотським протоколом	217
<b>Кутах О.П.</b> Концептуальна модель управління логістичним сервісом транспортної системи	235
<b>Лебеда Т.Б.</b> Моделювання впливу бюджетно-податкової політики на макроекономічну динаміку в Україні	253
<b>Остапенко О.П.</b> Стрес-тестування в системі оцінки ефективності виконання бюджетної програми у Збройних силах України	280
<b>Резниченко Л.В. , Тимашов О.О.</b> Використання методів інтелектуалізації процесів оподаткування для збільшення державного бюджету і розпізнавання економічних ризиків.	299
<b>Резниченко Р.В., Тимашова Л.А.</b> Прийняття рішень для віртуальних підприємств з використанням рішень Кіні і Райфа в умовах невизначеності	309
<b>Соболевська Л.І.</b> Принципи розробки знання – орієнтованої моделі управління галуззю рослинництва в регіоні в умовах невизначеності та ризику	317
<b>Тимашова Л.А., Таран Л.Ю., Пустовойт Р.А.</b> Інтелектуальна технологія, оснований на знаннях, для систем підтримки прийняття рішень	335
<b>Тугова О.В.</b> Вимірювання рівня людського розвитку за допомогою методів агрегування	343
<b>Чистик О.М.</b> Застосування Gretl для побудови багатофакторної моделі короткострокового прогнозування фінансових ресурсів Збройних сил ;України.	355
<b>Автори статей</b>	379