

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

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

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

Збірник наукових праць

Випуск 18



Київ – 2013

УДК 330.4:519.8
ББК 65.050я43
Е40

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Л.А. Пономаренко докт. техн. наук, професор, (відп. редактор);
Т.П. Подчасова, докт. техн. наук, професор (заст. відп.
редактора); Л.А. Тимашова, докт. техн. наук; М.В. Макарова,
докт. екон. наук, професор; О.С. Власюк, чл.-кор НАНУ, докт.
екон. наук, професор; М.І. Скрипниченко, докт. екон. наук; О.І.
Ляшенко, докт. екон. наук; Л.І. Бажан, канд. екон. наук, стар
наук. співробітник (від. за випуск); 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 12 червня 2013 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 ІТіС, 2013, Вип.18

ЗМІСТ	
Пономаренко Л.А. Визначення оптимальної величини часового інтервалу вільного доступу запитів споживачів	5
Бажан Л.І. Концептуальні засади ідентифікації проблемних ситуацій функціонування транспортно-логістичної системи в умовах невизначеності та ризик	15
Безугла К.О. Інформаційно-комунікаційні технології як фактор інноваційного розвитку економіки	42
Веренич О.В., Подчасова Т.П. Проблеми трансформаційної економіки в Україні.	55
Галушко В.Г. Вероятностные модели определения положительной разности случайных объемов наличия и отправки грузов из терминала	73
Глуцєвський В.В. Математичне моделювання структурної будови національної економічної системи	81
Єршова О.Л. Концептуальні і методологічні проблеми, пов'язані з міжнародними статистичними даними в системі статистичного моніторингу інформаційного суспільства	102
Кваша Т.К. Вибір управлінського рішення у сфері економічної безпеки на основі багатокритеріальної моделі в умовах невизначеності	122
Кудрицька Н.В. Моделювання вантажного потоку транспортної організації як логістичного процесу	137
Кутах О.П. Параметрична логістична модель планування роботи різних видів транспорту	149
Матвєєва Ю.М. Проблема зовнішнього державного боргу у перспективі подальшого розвитку України	166
Остапенко О.П. Фінансові ризики виконання результативних показників бюджетних програм у збройних силах України	184

Резниченко Р.В., Тимашова Л.А Оптимізація прийняття рішень для закупівель і поставок на віртуальному підприємств	200
Соболевська Л.І. Підхід до формування методологічних засад дослідження стабільного функціонування фінансово-кредитних установ	212
Стрелюк О.В. Математична модель оборотного капіталу у моделюванні операційної та фінансової діяльності підприємства	222
Tutova O. Problem discription of determination of factors affecting HDI	242
Чистик О.М. Адаптивна модель прогнозування фінансового забезпечення структурних елементів збройних сил України	255
Чуріканова О.Ю. Застосування економіко-математичного моделювання з метою визначення ризику виникнення аварійних ситуацій на вугільній шахті	266
Щербань А.А . Макарова М.В. Метод аналізу ієрархій у плануванні та прийнятті управлінських рішень при запровадженні інновацій у нафтосервісних підприємствах	286
Хитріна Ю.А. Концептуальні засади стійкого розвитку лісових ресурсів України	300
Яблоков І.В., Бажан Л.І. Механізми функціонування транспортно-логістичної системи в умовах невизначености	307
Кайдан Л.І., Духота Є.В. Методичний підхід до інтелектуалізації моделювання процесів стабільного функціонування фінансово-кредитних установ	314
Автори статей	344