

**МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ  
НАН України та МОН України**

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

*Збірник наукових праць*

**Випуск 22**

**Київ – 2017**

УДК 330.4:519.8

Економіко-математичне моделювання соціально-економічних систем: Збірник наукових праць. – К.: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАНУ та МОНУ, 2017. – 208 с.

*Рекомендовано як фахове видання  
Постанова президії ВАК України від 12.10.2009 р. № 1-05/4).*

У збірнику розглядаються теоретичні та прикладні засади економіко-математичного моделювання в сучасних умовах з врахуванням нових тенденцій розвитку соціально-економічних систем.

#### **Редакційна колегія:**

##### **Відповідальний редактор:**

Ляшенко О.І. д.е.н., професор

##### **Заступник відповідального редактора:**

Макарова М.В. д.е.н., професор

##### **Члени редакційної колегії:**

Гриценко В.І. чл.-кор НАНУ, професор

Власюк О.С. чл.-кор НАНУ, д. е. н, професор

Любич О.О. д. е. н, професор

Скрипниченко М.І. чл.-кор НАНУ, д. е. н, професор

Тимашова Л.А. д. т. н.

Онищенко А.М. д. е. н.

Кайдан Л.І. к.е.н., с.н.с.

Яблоков І.В. к.е.н.

##### **Відповідальний за випуск збірника:**

Бажан Л.І. к.е.н., с.н.с.

*Рекомендовано до друку **Вченою Радою** Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій і систем НАНУ та МОНУ (протокол №8 від 26 жовтня 2016 р.)*

**Свідоцтво про держреєстрацію КВ 7082**

Збірник внесено до інформаційної системи РІНЦ за № 9999-7455, статті збірника індексуються в базі Google Scholar.

<b>ЗМІСТ</b>	
<b>Грицено В.І., Бажан Л.І.</b> Еволюція трансформаційних процесів в економіці	5
<b>Ляшенко О.І., Кравець Т.В., Хрущ Л.З.</b> Застосування пакетів прикладних програм в економетричному моделюванні фінансових часових рядів.	33
<b>Онищенко А.М., Кудін В.І.</b> Міжгалузєва балансова схема «витрати-випуск» в умовах інноваційної політики Паризької угоди	61
<b>Бажан Л.І., Яблоков І.В.</b> Вплив зворотного зв'язку на синергетичний ефект управління транспортно-логістичною системою	81
<b>Кайдан Л.І., Духота Є.В.</b> Концептуальні засади інтелектуалізації моделювання процесів розподілу кредитних ресурсів комерційного банку	94
<b>Кудрицька Н.В.</b> Оцінка ролі транспорту в зростанні економіки України: макроекономічний аспект	113
<b>Мандріка А. Ю.</b> Теоретичний аналіз методів оцінки ефективності функціонування економічних систем.	128
<b>Tutova O.</b> Socially Responsible Investment in Human Capital	149
<b>Онищенко І.М.</b> Удосконалення методів обробки та зберігання даних за допомогою інструментів "Big Data" та Map Reduce	159
<b>Резниченко Л.В., Тімашов О.О.</b> Використання інформайних технологій для малого бізнесу	178
<b>Соболевська Л.І.</b> Управління динамічним розвитком системи сільськогосподарських підприємств.	187
<b>Автори статей</b>	206