

**Міністерство освіти і науки України  
Хмельницький національний університет  
Академія економічних наук України  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
ДВНЗ «Університет банківської справи», м. Київ  
ДВНЗ «Київський національний економічний університет  
імені Вадима Гетьмана»  
Одеський національний політехнічний університет;  
Вроцлавський університет науки і технологій, м. Вроцлав, Польща  
Університет імені Александраса Стулгінскіса, м. Каунас, Литва  
Тбіліський державний університет імені Іване Джавахішвілі,  
м. Тбілісі, Грузія**

## **МАТЕРІАЛИ**

### **V ЮВІЛЕЙНОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«МЕХАНІЗМИ, СТРАТЕГІЇ, МОДЕЛІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ  
УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМИ СИСТЕМАМИ  
ЗА УМОВ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ:  
ТЕОРІЯ, МЕТОДОЛОГІЯ, ПРАКТИКА»**

**ПРИСВЯЧЕНОЇ 20-РІЧЧЮ КАФЕДРИ  
ФІНАНСІВ, БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ ТА СТРАХУВАННЯ**

**5-7 жовтня 2018 року**

**м. Мукачево**

**УДК 330.342**

**ББК 66.01**

**М 33**

Механізми, стратегії, моделі та технології управління економічними системами за умов інтеграційних процесів: теорія, методологія, практика / Матеріали V ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції (5-7 жовтня 2018р., м. Мукачево). – Хмельницький 2018. - 280 с.

Дане видання містить матеріали доповідей учасників V ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції «Механізми, стратегії, моделі та технології управління економічними системами за умов інтеграційних процесів: теорія, методологія, практика», що відбулася 5-7 жовтня 2018 р. у м. Мукачево. Із надісланих матеріалів редакційним комітетом конференції до друку рекомендовано 130 тез від авторів із 52 установ, організацій, компаній та вищих навчальних закладів України та зарубіжжя. Набір здійснено з готових оригіналів-макетів, які були надані авторами доповідей в електронному вигляді. Відповідальність за зміст окремих публікацій, їх орфографію та якість рисунків несуть автори тез.

**Редакційний комітет** конференції:

**Відповідальний редактор:**

*Хрущ Ніла Анатоліївна* – завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету, доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України.

**Члени редакційного комітету:**

*Квасницька Раїса Степанівна* – професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету, доктор економічних наук, доцент;

*Донченко Тетяна Віталіївна* – доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету, кандидат економічних наук.

**Технічний секретар редакційного комітету:**

*Антонюк Павло Петрович* – доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Хмельницького національного університету, кандидат економічних наук.

Безумовно, слід відмітити, що представляючи діяльність банку з точки зору концепції фінансової фірми, ми абстрагуємося від таких суттєвих сторін його діяльності як управління ризиками (внутрішніми і зовнішніми). Але, незважаючи на суттєві спрощення, такий підхід до моделювання діяльності банку надає досить потужний інструментарій для вивчення, аналізу та прогнозування цілого ряду принципових проблем, що виникають у банківській сфері. Це, насамперед, формулювання умов рівноваги на ринку кредитів та депозитів, розробка мір грошової політики та банківського регулювання, врахування впливу суб'єктів фінансового ринку на форми і умови конкуренції.

### **Література**

1. Коңюховский П.В. Микроэкономическое моделирование банковской деятельности. – СПб: Питер, 2001. – 224 с.
2. Гірна О.Й. Особливості моделювання банківської конкуренції / О.Й. Гірна // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики: зб. наук. пр. – Харків: ХІБС УБС НБУ, 2015. – Том 1, № 18 – С. 203-211.
3. Diamond D. Financial intermediation and delegated monitoring // Review of economic studies. – 1984. – Vol. 51. - P. 393 – 414.
4. Орехова К.В. Удосконалення класифікації факторів фінансової безпеки підприємства / К.В. Орехова // вісник Університету банківської справи Національного банку України. – 2012. - №1(13). – С. 79-86

### ***Гострик О.М.***

*кандидат економічних наук, доцент,  
доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій  
Одеський національний економічний університет*

### ***Соловійова В. В.***

*кандидат економічних наук, доцент,  
доцент кафедри економіки та підприємництва  
Криворізький економічний інститут КНЕУ імені Вадима Гетьмана*

## **КРИПТОРИНОК: ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ**

Сплеск активної цікавості до криптовалют останнім часом характеризується стрімким зростанням, що впливає на їх курс. Це свідчить про те, що криптовалюти займають відповідні і дуже специфічні сегменти фінансового ринку. Так світовий ринок генерації криптовалют на сьогодні розподілений таким чином: Китай – 60%, США та Канада – 16%, Грузія – 6%, Європа – 5%, Ісландія – 4%, Індія – 3%, Росія – 2%, Австралія – 2%, Південна Америка – 2%. Дуже велика волатильність більшості криптовалют впливає не тільки на фінансову систему країн, але і залишає відбиток на політичному їх стані. Оскільки на курс криптовалют не впливають політичні умови або діяльність ЦБ країн, а залежить тільки від попиту та пропозиції на неї, то цей фактор обов'язково повинен бути врахованим інвесторами при фінансовій діяльності. Тому дослідження ринку криптовалют є дуже актуальним.

При дослідженні фундаментальних закономірностей економічних систем використовуються потужні методи аналізу часових рядів. Останнім часом дуже ефективним засобом для такої оцінки є застосування кількісних мір складності. В

роботах [3,4] описані такі міри складності як алгоритмічні, фрактальні, хаос-динамічні, рекурентні, неекстенсивні, нереверсивні, кореляційні та ін. Завдяки тому, що запропоновані міри складності мають таку важливу характеристику як динамічність, то їх використання дозволяє провести порівняння з динамікою фактичного часового ряду відповідної криптовалюти.

В доповіді розглядаються питання оцінки стану та перспектив розвитку ринку криптовалют з урахуванням всіх перелічених мір складності, які дозволили достатньо повно описати загальні властивості відповідного часового ряду спостережень. В процесі досліджень було встановлено, що між даними вихідного ряду і нормалізованими прибутковостями автокореляція змінюється дуже суттєво. Цей факт дозволяє зробити висновки про практичну відсутність залежності поточних значень курсу від попередніх. Для оцінки було використано показник самоподібності  $H$  (коефіцієнт Херста), який дозволяє виміряти інтенсивність довготривалих залежностей у часовому ряді, з'ясувати природу існування, оцінити ступінь залежності поточних значень ряду від попередніх, в межах певного періоду часу. Таким чином, цей показник містить мінімальні прогнози стосовно природи системи і дозволяє розрізнити випадкові (гаусові) та невипадкові ряди, а його зв'язок з фрактальною розмірністю дозволяє оцінити ступінь згладженості графіка реального часового ряду відповідного фінансового інструменту. При проведенні досліджень з метою прогнозування перспектив розвитку подій на крипторинку нами було використано теорію ланцюгів Маркова, яка передбачає врахування тільки поточної ситуації на ринку, тобто не враховує попередній її стан. Наводяться результати оцінки стану та динаміки розвитку курсу найбільш популярних криптовалют.

Таким чином, отримані результати оцінки властивостей ринку криптовалют за допомогою відповідних мір складності дають змогу розробляти практичні індикатори, які дозволили би передбачати перспективну їх поведінку в майбутньому.

### Література

1. Гострик О. М. Моделювання і аналіз програмних засобів на ринку Форекс /О. М. Гострик, В. С. Малишко //Матеріали ІV міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та моделювання в економіці». - Черкаси-Одеса: Брама-Україна, 2013.–С.38-41.
2. Гострик О.М., В.В. Соловійова. Моделювання кризових явищ в соціально-економічних системах методами мережевого аналізу/ О. М. Гострик, В. В. Соловійова // Емерджентні методи для емерджентної економіки: монографія / за заг. ред. В. М. Соловійова. – Черкаси: Видавець Вовчок О.Ю., 2017. – С. 16-23.
3. Соловійов В.М. Моделювання складних систем / В. М. Соловійов, О.А. Сердюк, Г. Б. Данильчук //Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни. – Черкаси : Видавець О. Ю. Вовчок, 2016. – 204 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elibrary.kdpu.edu.ua/handle/0564/1065>
4. Сердюк О.А., Соловійов В.М. Дослідження синергетичних процесів на крипторинку методом теорії випадкових матриць. Тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІГОНТ-2018): Черкаси, 17-18 травня 2018. Національний педагогічний університет імені МП Драгоманова, 2018, -С.136

## З М І С Т

### СЕКЦІЯ 1      **РОЗВИТОК ФІНАНСОВОГО РИНКУ: СВІТОВІ ТА ВІТЧИЗНЯНІ ТЕНДЕНЦІЇ**

<b>Orekhova K.V., Abil Sahil, Glushko A.V.</b> FEATURES OF PAWNSHOPS ACTIVITY.....	6
<b>Белінська Я. В.</b> БІТКОЇН: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	9
<b>Болдова А.А., Саламаха Ю.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ СТИМУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	10
<b>Квасницька Р.С.</b> ФУНКЦІОНУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ.....	12
<b>Кізіма Т.О.</b> ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ ЗАЛУЧЕННЯ ЗАОЩАДЖЕНЬ ДОМОГОСПОДАРСТВ ДО ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ.....	14
<b>Ковтун О.А.</b> ПРОБЛЕМИ САМООРГАНІЗАЦІЇ ДОМОГОСПОДАРСТВ В ПРОЦЕСІ ЗДІЙСНЕННЯ ОПЕРАЦІЙ НА ФІНАНСОВОМУ РИНКУ.....	15
<b>Кошонько О.В.</b> УХИЛЕННЯ ВІД СПЛАТИ ПОДАТКІВ ПРИ ПЕРЕСИЛАННІ ТОВАРІВ У МІЖНАРОДНИХ ПОШТОВИХ ТА ЕКСПРЕС-ВІДПРАВЛЕННЯХ.....	17
<b>Рзаєв Г.І., Горбатюк А.М.</b> ОБІРУНТУВАННЯ АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ФІНАНСОВОГО РИНКУ.....	19
<b>Скоробогата Л.В.</b> ТРАНСФОРМАЦІЯ МОНЕТАРНИХ АКТИВІВ В КОНТЕКСТІ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ФІНАНСОВОЇ МОДЕЛІ БІЗНЕСУ.....	21
<b>Соловійов В.М.</b> СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК СУЧАСНИЙ ДРАЙВЕР РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОГО РИНКУ.....	23

### СЕКЦІЯ 2      **ПРОЦЕСИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ І ТАКТИКИ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА**

<b>Gordeeva T.A.</b> FINANCIAL FLOW AS A MODERN ELEMENT OF FINANCIAL MANAGEMENT OF AN ENTERPRISE.....	26
<b>Воробей Ю.М.</b> УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ КАПІТАЛОМ В УМОВАХ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ.....	27
<b>Гудзь Ю.Ф.</b> РЕСУРСНИЙ ПІДХІД У ФОРМУВАННІ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	29
<b>Давиденко Н. М., Кульбач Ю.О.</b> ОЦІНКА ЕФЕКТУ ФІНАНСОВОГО ЛЕВЕРІДЖУ АГРОПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	30
<b>Джурік Х.Б.</b> ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ШЛЯХОМ СПІЛЬНОГО ІНВЕСТУВАННЯ.....	32

<b>Сидор І. П.</b> УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ БОРГОМ В КОНТЕКСТІ СВІТОВОГО ДОСВІДУ.....	122
<b>Стеценко Н.А.</b> ВИКОНАННЯ БЮДЖЕТНИХ ПРОГРАМ В УКРАЇНІ: МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ.....	125
<b>Тулай О. І.</b> СУТНІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ: НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ.....	126
<b>Форкун І.В., Бачинська І.А.</b> БЮДЖЕТНА ПОЛІТИКА СТИМУЛЮВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	128

**СЕКЦІЯ 6**      ***ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА  
ПРОГНОЗУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ  
ПРОЦЕСІВ***

<b>Viktor V. Koval</b> COMPETITION POLICY IN OLIGOPOLISTIC MARKETS: THEORETICAL ASPECT AND PROBLEMS OF REGULATION.....	131
<b>Демчишин М.Я., Степанюк О.І.</b> ЕКОНОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ ТУРИСТИЧНИХ ПОТОКІВ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.....	132
<b>Коркуна Н. М.</b> ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДУ ЗВ'ЯЗАНИХ ПОКАЗНИКІВ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ОСНОВНИХ ВИДІВ ПОДАТКОВИХ НАДХОДЖЕНЬ..	134

**СЕКЦІЯ 7**      ***МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ***

<b>Гадецька С.В., Філатова Л.Д.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ БАНКА В УМОВАХ ДОСКОНАЛОЇ КОНКУРЕНЦІЇ.....	139
<b>Гострик О.М., Соловійова В. В.</b> КРИПТОРИНОК: ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ.....	141
<b>Григорук П.М.</b> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЛАТЕНТНОЇ ЯКОСТІ.....	143
<b>Григорук С.С.</b> СОЦІАЛЬНА СФЕРА РЕГІОНУ ЯК ОБ'ЄКТ МОДЕЛЮВАННЯ.....	144
<b>Данильчук Г.Б., Кібальник Л.О.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ НА ВАЛЮТНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ ЗАСОБАМИ ЕНТРОПІЙНОГО АНАЛІЗУ.....	146
<b>Красноступ В.М.</b> СИСТЕМНО-РЕФЛЕКСИВНОГО ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ КРЕАТИВНІСТЮ КРОС-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ КОМАНДИ ПІДПРИЄМСТВА. ....	148
<b>Кузьменко О. В., Овчаренко В.О.</b> СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ БАНКІВСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	151

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**МАТЕРІАЛИ**

**V ЮВІЛЕЙНОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«МЕХАНІЗМИ, СТРАТЕГІЇ, МОДЕЛІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ  
УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМИ СИСТЕМАМИ  
ЗА УМОВ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ:  
ТЕОРІЯ, МЕТОДОЛОГІЯ, ПРАКТИКА»**

**ПРИСВЯЧЕНОЇ 20-РІЧЧЮ КАФЕДРИ  
ФІНАНСІВ, БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ ТА СТРАХУВАННЯ**

**5-7 жовтня 2018 року**

**м. Мукачево**

---

Відповідальний за випуск:

**Хрущ Н.А., Квасницька Р.С., Григорук П.М.**

---

Підписано до друку 23.09.2016 Формат 60x84/16

Гарнітура Times New Roman.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 13,70 Наклад 300 прим. Зам. № 40

Надруковано у друкарні ПП Мошак М. І.

32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський Вул. Іоанно-

Предтечинська, 2. Тел./факс (03849)2-72-01 Свідоцтво суб'єкта

видавничої справи ДК № 867 від

22.03.2002р.