

**Національний банк України  
Університет банківської справи  
Черкаський інститут банківської справи**

**БАНКІВСЬКА СИСТЕМА УКРАЇНИ  
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ  
ФІНАНСОВИХ РИНКІВ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ  
VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

18-19 жовтня 2012 р.

Рекомендовано до друку  
вченою радою Черкаського інституту  
банківської справи УБС НБУ (м. Київ)  
протокол № 2 від 24 вересня 2012 року

Черкаси - 2012

УДК 336.71 (477)  
ББК 65.262 (4Укр)

**Відповідальний за випуск Гедз М. Й.**

**Банківська система України в умовах глобалізації фінансових ринків**  
[Текст] : Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції.  
18-19 жовтня 2012 р. — Черкаси : ЧІБС УБС НБУ, 2012. — 516

Збірник містить тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Банківська система України в умовах глобалізації фінансових ринків», які представлені на пленарному засіданні та засіданнях секцій.

Видання розраховано на науковців, викладачів, фахівців, аспірантів, магістрів та студентів економічних вузів.

УДК 336.71 (477)  
ББК 65.262 (4Укр)

*Погляди, висловлені в публікаціях,  
є виключно позицією авторів.  
Тексти друкуються в авторській редакції.*

© Автори текстів, 2012 р.  
© ЧІБС УБС НБУ, 2012 р.

## Зміст

<b>Розділ I Роль банківської системи у забезпеченні економічного зростання.....</b>	<b>13</b>
<b>Аборчи А. В.</b> Изменения в структуре банковской системы Украины под воздействием глобализации.....	13
<b>Адамик Б. П.</b> Доцільність застосування вимог Базеля III при регулюванні капіталу банків України.....	16
<b>Алілуйко М. С.</b> Сутність ресурсної бази банку та її взаємозв'язок з банківськими ресурсами та ресурсним потенціалом.....	19
<b>Барабан Л. М.</b> Проблеми та перспективи розвитку фондового ринку України.....	22
<b>Баріда Н. П.</b> Механізм грошової емісії в умовах глобалізації фінансових ринків.....	25
<b>Бартош О. М.</b> Інструменти грошово-кредитної політики НБУ та їх вплив на депозитний і кредитний ринки.....	28
<b>Башлай С. В.</b> Розвиток інтеграційних процесів на ринку банківських та страхових послуг.....	31
<b>Безштанько Д. В.</b> Елементи системи оцінювання операційного ризику банків.....	34
<b>Білик О. І.</b> Вплив поведінки клієнтів банку на процеси ціноутворення.....	37
<b>Бондаренко В. В.</b> Ликвидность банковской системы и макроэкономическая стабильность.....	40
<b>Брус С. І.</b> Банківські кредитні послуги через призму поведінкових фінансів.....	43
<b>Бублик Є. О.</b> Тенденції зміни структурних характеристик вітчизняної банківської системи.....	46
<b>Васильєва Т. А., Леонов С. В.</b> Напрямки удосконалення системи регулювання іноземних банків в Україні.....	49
<b>Галько О. Р.</b> Фінансове забезпечення стійкості банківської системи на сучасному етапі.....	52
<b>Гаряга Л. О.</b> Особливості використання кредитних деривативів при перерозподілі кредитного ризику на вітчизняному фінансовому ринку.....	55
<b>Гела Т. Ю., Ніколенко О. А.</b> Сучасні підходи до легалізації доходів, одержаних злочинним шляхом через застосування банківської	

системи України.....	58
<b>Гмиря В. П.</b> Особливості лізингу та кредиту в інвестування аграрного виробництва регіону.....	61
<b>Гончарук К. В.</b> Структурні методи оцінки конкуренції на ринку депозитних послуг України.....	64
<b>Гриджук Д. М.</b> Управління банком в умовах глобалізації фінансових ринків.....	67
<b>Діденко С. В.</b> Деривативи в системі управління ризиками: макро- та мікроекономічні аспекти.....	70
<b>Дорош Н. І.</b> Особливості кредитування сільськогосподарських підприємств.....	73
<b>Житар М. О.</b> Роль гнучкості у прийнятті рішень в інвестиційному процесі банків.....	75
<b>Запорожець С. В.</b> Інституційні засади розбудови іпотечного ринку в Україні.....	78
<b>Заруцька О. П.</b> Розвиток диференційованих підходів до банківського нагляду з використанням методу нейронних мереж.....	81
<b>Зеленський А. В.</b> Передумови створення державного земельного банку в Україні.....	84
<b>Карбівничий І. В., Дудченко Н. В.</b> Система економічної безпеки комерційних банків України: сутність та структура.....	87
<b>Клименко А. И.</b> О месте и роли государственных банков на текущем этапе развития банковской системы.....	90
<b>Ковальчук О. В.</b> Роль і значення процесу керування кредитним ризиком фінансових інституцій у системі функціонування ризик-менеджменту банку.....	93
<b>Козлова Ю. В.</b> Реформування системи гарантування вкладів фізичних осіб як елемент підвищення довіри до банківської системи України.....	95
<b>Колдовський А. В.</b> Емпіричний аналіз моделей щодо валютного регулювання в умовах нестабільності економіки.....	98
<b>Кривич Я. М.</b> Сучасні тенденції розвитку банківських інновацій.....	101
<b>Криклій О. А.</b> Фактори, що впливають на формування та реалізацію кредитної політики банків України.....	104
<b>Кузьменко О. Г.</b> Співпраця комерційних банків та страхових компаній з урахуванням зарубіжної практики.....	107

<b>Лановий В. В.</b> Вибір забезпечення за операціями відкритого ринку центрального банку.....	110
<b>Liuzniak M.</b> The indicative regulation of the banks of Ukraine activity: problems and ways of improvement.....	114
<b>Марчук В. П.</b> До питання цільового використання коштів отриманих комерційними банками в порядку рефінансування від Національного банку України.....	116
<b>Матюшин А. В.</b> Банкротство банка в свете современной банковской теории.....	119
<b>Меда Н. С.</b> Управління ризиком репутації банку в посткризових умовах.....	122
<b>Мельник А. О.</b> Вплив світової економічної кризи на стабільність банківської системи України.....	125
<b>Мірошниченко О. В.</b> Конкурентна стратегія банку як складова стратегічного аналізу конкурентоспроможності банку.....	128
<b>Мозговий Я. І.</b> Реалізація концепції соціально відповідального бізнесу в банківському секторі України.....	131
<b>Москаленко О. В.</b> Активізація участі банків у фінансовому забезпеченні економічного зростання.....	134
<b>Ніколаєва О. М., Белих Д. О.</b> Факторингові операції комерційних банків на сучасному етапі: динаміка, ефективність, перспективи розвитку.....	137
<b>Огерчук М. О.</b> Роль кластерів у процесі трансформації банківської системи.....	140
<b>Олещук М. Г.</b> Специфіка оцінки рівня конкурентоспроможності кредитних банківських послуг, які надаються юридичним особам...	143
<b>Павленко Л. Д.</b> Економічна цінність як фактор впливу на конкурентоспроможність цін на банківські продукти.....	146
<b>Пантелєєва Н. М.</b> Процес управління та розвитку інноваційного потенціалу банківської установи.....	149
<b>Пашова С. М.</b> Аналіз сучасного стану банківського інвестиційного кредитування інноваційної діяльності в Україні та в Харківській області.....	152
<b>Перелі І. В.</b> Вплив Центрального банку України на ринкову економіку.....	155
<b>Потлатюк В. С.</b> Модернізація банківської системи в умовах	

європейської інтеграції.....	158
<b>Радченко О. В.</b> Основні етапи реалізації комплексу маркетингових комунікацій банку.....	161
<b>Ребрик М. А.</b> Оцінка очікуваної та неочікуваної динаміки структурних елементів валютного ризику банку.....	164
<b>Ребрик Ю. С.</b> Криза ліквідності банку: особливості прояву та шляхи подолання.....	167
<b>Романовська Л. В.</b> Система управління якістю в бізнес-архитектурі банку.....	170
<b>Руденко М. В.</b> Системний підхід до управління якістю банківських послуг.....	173
<b>Скаско О. І.</b> Перспективи розвитку внутрішньосистемного контролю в банківських установах України.....	176
<b>Слобода Л. Я.</b> Теоретико-методологічні підходи до розуміння сутності банківського капіталу.....	179
<b>Сомик А. В.</b> Підвищення ефективності процентної політики Національного банку України.....	182
<b>Тарасова Т. О., Бочуля Т. В.</b> Інформаційне забезпечення мінімізації ризиків щодо обслуговування факторингу як банківської послуги з кредитування.....	186
<b>Філіппова Ю. О.</b> Моніторинг у стратегії забезпечення фінансової стійкості банківської системи України.....	189
<b>Харченко А. М.</b> Використання проектного фінансування, як одного із шляхів одержання довгострокових ресурсів в сучасних умовах ведення господарської діяльності.....	192
<b>Чепелюк Г. М.</b> Організаційно-методичні аспекти внутрішнього аудиту кредитних операцій банку.....	195
<b>Чотий Н. Д.</b> Концептуальний підхід к регулюванню банківської системи в регіоне.....	198
<b>Шиян Д. В.</b> Система оцінки ефективності фінансового моніторингу в банку.....	201
<b>Шульженко Г. М.</b> Проблема ранньої діагностики банкрутства як елемент сучасного банківського менеджменту.....	204
<b>Vitalii O. DZHULAI</b> Financial stability in Ukraine: regulation consequences.....	207

<b>Розділ II Проблеми методології та практики управління фінансами.....</b>	<b>211</b>
<b>Барабаш Л. В.</b> Особливості удосконалення механізму оподаткування доходів фізичних осіб.....	211
<b>Богданова О. О.</b> Прибуткове оподаткування комерційних банків: сьогодення та перспектива.....	214
<b>Бодрова Н. Е.</b> Аналіз впливу основних макроекономічних показників на динаміку валютного курсу.....	217
<b>Гланц В. Н.</b> Актуальні питання застосування інструментів податкового регулювання діяльності фінансових посередників.....	220
<b>Гмиря В. П., Власюк С. А.</b> Сільськогосподарське страхування як інструмент зниження ризиків в аграрному виробництві.....	223
<b>Гмиря В. П., Дудник О. В.</b> Механізм формування фінансових ресурсів сільськогосподарськими підприємствами України в посткризових умовах.....	226
<b>Головко О. Г., Пономаренко В. О.</b> Особливості системи управління фінансами підприємства в сучасних умовах господарювання.....	229
<b>Головко О. Г., Шахова О. О.</b> Вдосконалення системи фінансового планування підприємстві.....	232
<b>Єгоричева С. В., Стогній А. М.</b> Індексні акції як інноваційний інструмент ринку цінних паперів.....	235
<b>Зачосова Н. В.</b> Встановлення суті економічної безпеки учасників вітчизняного ринку фінансових послуг з урахуванням специфіки їх діяльності.....	238
<b>Квасницька Р. С.</b> Функціональна природа фінансового ринку в умовах глобалізації.....	241
<b>Криниця С. О.</b> Бюджетний механізм стимулювання розвитку регіонів.....	244
<b>Крухмаль О. В.</b> Проблемні кредити банку: підходи до визначення сутності та класифікації.....	247
<b>Кузьменко Є. С.</b> Сучасні тенденції формування ресурсної бази комерційних банків.....	250
<b>Луняков О. В.</b> Науково-методичний підхід в дослідженні синхронності динаміки фінансового та реального секторів економіки.....	253
<b>Лютова Г. М., Лаврова О. О.</b> Рейтингування страхових компаній.....	256
<b>Мігус І. П.</b> Оцінка ефективності проведення випуску та публічного	

розміщення акцій.....	259
<b>Нагайчук Н. Г.</b> Проблеми страхового ринку України та пропозиції щодо їх розв'язання.....	262
<b>Плиса В. Й.</b> Державне регулювання страхового ринку України в умовах глобалізації.....	265
<b>Подолька О. І.</b> Формування структури системи управління споживанням банківських продуктів.....	268
<b>Проценко О. Л.</b> Сучасні тенденції розвитку екологічного страхування за кордоном.....	271
<b>Рогова Н. В.</b> Удосконалення регулювання трансфертних цін в умовах інтеграції світового господарства.....	274
<b>Рогожнікова Н. В.</b> Методологічні підходи до вивчення кредитної діяльності банків.....	277
<b>Саюн А. О.</b> Особливості оподаткування страхових компаній відповідно до Податкового Кодексу України.....	280
<b>Соловійова В. В.</b> Дослідження порівняльної динаміки вітчизняного фондового ринку з ринками Європи та Росії.....	283
<b>Ткаченко Н. В.</b> Переваги Solvency II для основних учасників страхового ринку.....	287
<b>Хмелярчук М. І.</b> Кредиту системі фінансових механізмів стимулювання соціально-економічного розвитку.....	290
<b>Шелест О. О.</b> До питання управління кредитним ризиком комерційного банку.....	293
<b>Шитко О. П.</b> Фінансова політика: інструменти формування, аналізу та коригування.....	296

<b>Розділ III Сучасні тенденції обліково-аналітичного забезпечення фінансових установ.....</b>	<b>298</b>
<b>Бартош О. М.</b> Управлінський облік та його розвиток у банках.....	298
<b>Вагнер І. М.</b> Методичні основи організації стратегічного аналізу....	302
<b>Гедз М. Й.</b> Обов'язкові елементи незалежного контролю.....	305
<b>Гончаренко О. О.</b> Розвиток облікових систем пострадянських країн.....	308
<b>Євченко Н. Г.</b> Управлінський аспект фінансової звітності банку.....	311
<b>Замлинський В. А.</b> Перспективи розвитку бухгалтерського обліку в сучасних умовах.....	314



<b>Кравченко О. В.</b> Складові системи збалансованих показників банку.....	317
<b>Круподер О. Д.</b> Методика аудиту інвестиційної діяльності недержавних пенсійних фондів.....	320
<b>Кундря-Висоцька О. П.</b> Проблеми підняття наукового статусу бухгалтерського обліку.....	323
<b>Сарахман О. М.</b> Основні проблеми функціонування управлінського обліку в практиці банківських установах України.....	326
<b>Слободяник Ю. Б.</b> Впровадження професійних стандартів державного аудиту.....	329
<b>Стахів О. Я.</b> Аудит кредитних операцій банківських установ України.....	332
<b>Черкасова О. В.</b> Проблемні питання обліку товарної дебіторської заборгованості.....	335

**Розділ IV Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку України на сучасному етапі.....338**

<b>Адаменко А. П.</b> Іноземне інвестування розвитку аграрного виробництва.....	338
<b>Viatkin P. S., Viatkina T. N.</b> Mechanism of effective strategic resource management in agriculture.....	341
<b>Гордеева Д. В.</b> Політичний чинник девальваційних очікувань в Україні.....	344
<b>Гулько В. І.</b> Шляхи детінізації інтелектуальної діяльності зайнятого населення в Україні.....	347
<b>Демко І. І.</b> Ефективність використання трудових ресурсів і формування ринку праці.....	350
<b>Д'якова Т. А.</b> Збалансована система показників в управлінні економічною стійкістю сільськогосподарських підприємств.....	353
<b>Карпова І. В.</b> Проблеми бюджетної підтримки аграрного виробництва в Україні.....	356
<b>Климова Н. І.</b> Актуальні проблеми виробничого інвестування вітчизняних корпорацій.....	359
<b>Клюс М. І.</b> Адаптивний контролінг в умовах соціально-економічного розвитку.....	362
<b>Лук'янець О. В.</b> Індекс економічної свободи України.....	365

<b>Малютін О. К.</b> Валютна політика як інструмент притоку інвестиційного капіталу в умовах рецесії національної економіки.....	368
<b>Маренич А. І., Мехеда Н. Г.</b> Особливості оцінки економічної безпеки за окремими функціональними складовими.....	371
<b>Михайлюта С. Л.</b> Кредитні спілки в розрізі актуальних проблем соціально-економічного розвитку України.....	374
<b>Михальченко Г. Г.</b> Регіоналізація процесів розвитку населення.....	377
<b>Мотриченко В. М.</b> Міжнародна практика державно-приватного партнерства.....	380
<b>Ніколайчук С. А., Хом'як В. Р.</b> Криза платіжного балансу: теорії та моделі.....	383
<b>Ніценко В. С.</b> Ефективність управління агрохолдингами.....	386
<b>Пустовійт Р. Ф.</b> Інституціональний підхід до трансформації економічної парадигми.....	389
<b>Свічинський М. М.</b> Регіональні аспекти розвитку національної економіки на сучасному етапі.....	392
<b>Серпенінова Ю. С.</b> Лістинг як засіб досягнення ліквідності фондового ринку.....	395
<b>Стирська О. І.</b> Проблеми та перспективи використання державного інвестиційного кредитування в Україні.....	398
<b>Табалова О. Є.</b> До питання діагностики регіональних асиметрій сталого розвитку.....	401
<b>Третяк Н. М.</b> Запровадження відновлювальної кредитної лінії для сільськогосподарських підприємств.....	404
<b>Цуканов О. Ю.</b> Проблеми оплати праці в сільському господарстві..	407
<b>Шипілова М. В.</b> Ключові фактори формування соціального капіталу.....	410
<b>Шкодїна І. В.</b> Ментальний чинник як фактор самоорганізації в умовах глобальних трансформацій.....	413
<b>Юрченко В. П.</b> Сутність прибутку та особливості його формування в машинобудуванні.....	416

<b>Розділ V Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитній сфері. Моделювання, прогнозування та оптимізація економічних систем та процесів.....</b>	<b>419</b>
<b>Горидько Н. П., Нижегородцев Р. М.</b> О необратимости связи в	

регрессионных моделях.....	419
<b>Гриценко К. Г.</b> Структурна гармонізація системи ризик-менеджменту страхової компанії.....	423
<b>Заболоцький Т. М.</b> Властивості вибіркового оцінок дохідності та ризику портфеля цінних паперів з найменшим рівнем VaR: спільна множина довіри.....	426
<b>Засадна Х. О.</b> Захист інформації в міжнародних платіжних системах.....	430
<b>Клювак О. В.</b> Використання комбінаційно-каскадного хешування аутентифікаційних даних в рамках схеми здійснення розрахунків в Інтернет-платіжних системах.....	433
<b>Міщенко Т. Г.</b> Комп'ютерні технології тестування і контролю навчання студентів.....	437
<b>Нижегородцев Р. М., Горидько Н. П.</b> Метод ітерацій в решении задач на экстремум в курсе высшей математики для экономистов..	440
<b>Нижегородцев Р. М.</b> Цикл Деминга в инновационных процессах: вызовы «экономики знаний».....	443
<b>Осауленко І. А.</b> Оптимізаційні завдання в моделі потрійної спіралі..	446
<b>Пернарівський О. В.</b> Агрегування показників ризиків та відображення їх у фінансовій звітності банків.....	449
<b>Соловйов В. М., Батир А. В.</b> Порівняльна оцінка складності економічних систем засобами рекурентного аналізу.....	452
<b>Соловйов В. М., Громова О. Ю.</b> Ентропійні показники складності..	456
<b>Соловйов В. М., Лук'янчук О. С.</b> Аналіз світового валютного ринку як складної системи.....	459
<b>Соловйов В. М., Овчарук М. П., Ганчук А. А.</b> Кількісний аналіз фінансових криз у новій парадигмі складності.....	462
<b>Соловйов В. М., Постригань І. В.</b> Мультифрактальний аналіз фінансових криз.....	465
<b>Соловйов В. М., Чабаненко Д. М., Стратійчук І. О.</b> Використання масштабно-залежного показника Ляпунова у якості міри складності.....	469
<b>Стратійчук І. О.</b> Застосування складних ланцюгів Маркова для середньо- та довгострокового прогнозування динаміки розвитку європейського фондового ринку в контексті світової фінансово-економічної кризи.....	472

## **Розділ VI Соціально-філософські проблеми**

<b>в економіці та освіті.....</b>	<b>475</b>
<b>Анісімов В. В.</b> Бонуси банкірів як тема міжнародної суспільної дискусії.....	475
<b>Жеребньова Л. В.</b> Розвиток соціально-психологічної компетентності студентів економічного профілю у ході вивчення дисципліни «Психологія та педагогіка».....	478
<b>Іванова І. В.</b> Функції культурологічного підходу у процесі формування професійної іншомовної культурологічної компетентності.....	481
<b>Куценко К. В.</b> Репутаційний капітал та його вплив на конкурентоспроможність банків.....	484
<b>Майстренко С. В.</b> Мовна підготовка – складова умова успіху майбутнього економіста.....	487
<b>Механікова О. О.</b> Самостійна робота студентів з практичного курсу іноземної мови як засіб удосконалення професійної діяльності.....	490
<b>Оришечко-Бартоха Т. А.</b> Кейс-метод як ефективний прийом при викладанні іноземної мови для студентів економічних вишів.....	493
<b>Подолян І. С.</b> Перегляд та подальший розвиток базових постулатів теорії поведінки споживача.....	496
<b>Потапенко Л. В.</b> Мотиваційні складові процесу вивчення іноземної мови студентами нелінгвістичних спеціальностей.....	499
<b>Потенко Л. О.</b> Сучасні комп'ютерні методи у вивченні і викладанні іноземних мов.....	502
<b>Романчук С. М., Науменко Л. М.</b> Мовленнєва культура студентів-податківців як запорука професійного становлення.....	505
<b>Ткаченко И. В.</b> Диатопическое варьирование англоязычной банковской терминологии.....	508
<b>Чабак Л. І.</b> Інноваційно-комунікаційні та інформаційні технології у викладанні іноземних мов.....	511

УДК 330.46

## **КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ФІНАНСОВИХ КРИЗ У НОВІЙ ПАРАДИГМІ СКЛАДНОСТІ**

**В. М. Соловійов**, д.ф.-м.н., професор  
Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького

**М. П. Овчарук**, к.е.н., доцент  
Черкаський інститут банківської справи УБС НБУ (м. Київ)

**А. А. Ганчук**, к.е.н.  
Міністерство фінансів України

В роботі розглянуто особливості адаптації концепції складності в соціально-економічних системах. Показано, що парадигма складності є альтернативою постнеокласичній теорії в умовах волатильної динаміки світової економіки. Інформаційні та хаос-динамічні міри складності використано для аналізу порівняльної динаміки складності систем в умовах фінансової кризи. Вказані міри можуть бути розраховані як для вихідного сигналу, так і для відновленої з нього мережної структури.

Показано, що досягнення останніх років фундаментальних наук при описі топологічних і темпоральних властивостей складних динамічних систем дають надію на успіх і при дослідженні складних соціально-економічних систем [1, 2].

Нами створено і адаптовано для моделювання фондових індексів, потужний і різнобічний спектр мір складності [3]. Так, серед мір інформаційного блоку використовуються моно- і мультимасштабні міри: 1) Лемпеля-Зіва; 2) ентропії Шеннона, Тсалліса і Реньї, вейвлет-ентропія.

Розуміючи об'єктивні обмеження останніх, хаос-динамічний блок є значно об'ємнішим і потужним. До нього входять:

- моно- і мультимасштабні ентропійні міри (ентропії подібності, шаблонів, перестановок);
- ентропія Колмогорова-Сіная, показники Ляпунова, включаючи масштабно-інваріантну версію;
- фрактальні міри: фрактальна розмірність, декілька модифікацій розрахунку коефіцієнта Херста, спектр сингулярності

(мультифрактальності);

- рекурентні міри складності, які одержуються в результаті побудови та кількісного аналізу рекурентних діаграм та інші.

У випадку аналізу мережної структури такими мірами є, наприклад, коефіцієнт кластеризації, ступінь вершини та ін. [4].

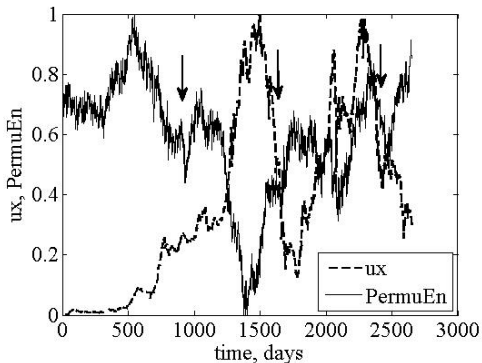
Всі вказані міри реалізовані у вигляді процедур ковзного вікна, які дозволяють слідкувати за динамікою вибраної міри, порівнювати власне з динамікою вихідного ряду і робити висновки щодо моніторингу та попередження небажаних явищ.

У якості прикладів на рисунку для щоденних значень індексу Української Біржі (ux) використано дві міри складності: динаміка ентропії перестановок (PermuEn) і ширини спектру сингулярності ( $\Delta\alpha$ ). Відомо, що значення ентропія перестановок зменшується у передкризові періоди (відмічені на рисунках стрілками). Аналогічно, спектр сингулярності звужується, сигналізуючи про зростання довготривалих кореляцій [5].

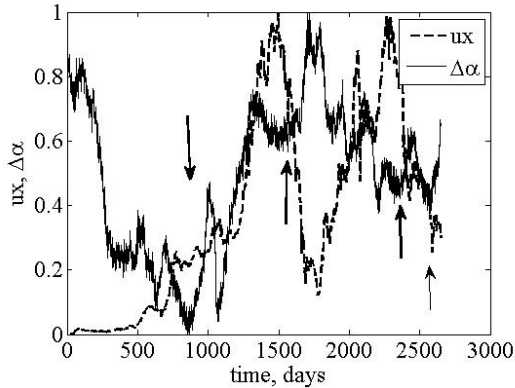
Аналіз вказаних та інших мір складності українського фондового ринку свідчить про наростання передкризових сигналів.

Вказані результати корелюють з аналогічними для фондових ринків як Європи, так і світу, що може бути свідченням наближення наступної хвилі глобальної світової кризи.

a)



b)



**Рис. Зміна з часом ентропії перестановок (а) та ширини спектру сингулярності (b) для індексу іх у різні за волатильністю періоди часу. Розрахунки проведені для ширини вікна у 1000 точок з кроком в один день. Стрілками відмічені періоди відомих кризових явищ**

Аналогічні розрахунки проведено і для спотового та валютного ринків.

Обговорюються переваги та обмеження існуючих мір складності, перспективи подальших досліджень.

#### Список використаних джерел

1. Николіс Г., Пригожин І. Познання складного. Введення. / Г. Николіс - М.: ЛКИ, 2008. – 354 с.
2. Гальчинський А. Глобальні трансформації. Концептуальні альтернативи. Методологічні аспекти / Анатолій Гальчинський – К.: Либідь, 2006. – 312 с.
3. Соловійов В. М., Соловійова К. В. Кількісні методи оцінки складності в прогнозуванні соціально-економічних систем. – В монографії «Прогнозування соціально-економічних процесів: сучасні підходи та перспективи». Бердянськ, 2012. – С.141-155.
4. Головач Ю., Олемської О., К. фон Фербер та ін. Складні мережі / Ю. Головач // Журнал фізичних досліджень, 2006. Т. 10, № 4. – С. 247-289.
5. Дербенцев В. Д., Сердюк О. А., Соловійов В. М., Шарапов О. Д. Синергетичні та екофізичні методи дослідження динамічних та структурних характеристик економічних систем – Черкаси: Брама-Україна, 2010. – 300 с.

*Наукове видання*

**БАНКІВСЬКА СИСТЕМА УКРАЇНИ  
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ  
ФІНАНСОВИХ РИНКІВ**

*Збірник тез VII Міжнародної  
науково-практичної конференції  
18-19 жовтня 2012 р.*

Відповідальний за випуск	М. Й. Гедз
Упорядник	Л. В. Романовська
Технічний редактор	А. В. Крутіхіна



Підписано до друку 5.10.2012 р. Формат 60x84/16

Облік.-вид. арк. 26,6 . Умовн. друк. арк. 30,4. Тираж 100. Зам.

Друк ТОВ «НВП ПОЛІГРАФСЕРВІС»

04053, м. Київ, вул. Ю. Коцюбинського, 4, к. 25.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 3751 від 01.04.2010.