

**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 підход к регулированию банковской системы в регионе.....	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>Подоляка 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.....**

<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>Мищенко 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

ДК 330.46

## **ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СКЛАДНОСТІ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ЗАСОБАМИ РЕКУРЕНТНОГО АНАЛІЗУ**

**В. М. Соловійов**, д.ф.-м.н., професор

**А. В. Батир**, магістрант

Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького

Сучасний стан світової економіки виявляє відомі властивості кризового періоду та характеризується істотними структурними змінами: руйнуються усталені зв'язки та механізми взаємодій, має місце перегрупування окремих складових системи, формується майбутній вектор розвитку комплексної єдності. Відстежити та своєчасно виявити утворення нової тенденції можна лише шляхом кількісної оцінки особливостей системи, або, інакше кажучи, притаманної їй складності [1].

Метою дослідження є перевірка гіпотези про відмінність рівнів складності окремих національних економік за допомогою кількісних мір рекурентного аналізу.

Концепція складності відносно нещодавно привернула увагу багатьох дослідників з різних прикладних галузей науки, що відтак обумовило необхідність адаптації існуючих та створення нових підходів до її вимірювання. Міри рекурентності являють собою окрему групу хаос-динамічних методів, дозволяють визначити співвідношення порядку і хаосу та отримати інформацію про настання відповідних системних переходів [2].

Для проведення порівняльного аналізу складності було обрано такі міри кількісного аналізу рекурентностей, як усереднена довжина діагональних ліній та ентропія.

Середня довжина діагональної лінії є середнім часом, протягом якого два сегменти траєкторії перебувають достатньо близько один до одного, і може тлумачитися як середній час передбачення:

$$L = \frac{\sum_{l=l_{\min}}^N l P(l)}{\sum_{l=l_{\min}}^N P(l)}$$

Міра ентропії, використовувана у кількісному аналізі рекурентностей пов'язана з ентропією імовірності Шеннона  $p(l) = P(l)/N_l$  і відображає складність рекурентної діаграми з позицій діагональних ліній. Наприклад, для некорельованого шуму значення *ENTR* є достатньо малими, що вказує на низьку складність процесу:

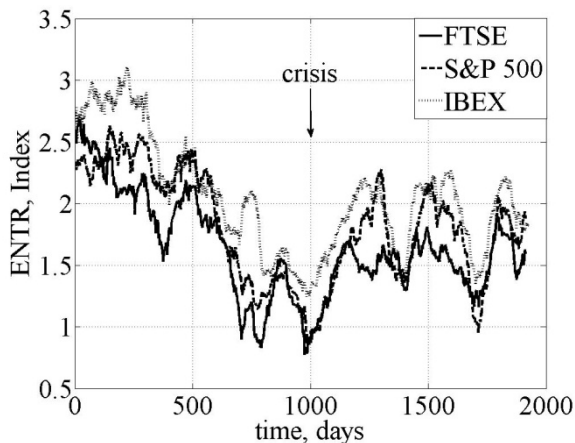
$$ENTR = - \sum_{l=l_{\min}}^N p(l) \log_2 p(l)$$

На рисунку зображено результати обчислення вищезазначених віконних мір для значень фондових індексів. Помітною є близькість графіків індексів FTSE [3] та S&P 500 [4], а також суттєва відмінність від них значень IBEX 35 [5]. Це пояснюється різним станом національних економік у передкризовий період: у 2000-2007 національне господарство Іспанії відзначалося стабільними темпами зростання, а у листопаді 2007 фахівці зафіксували рекордно високі значення фінансових показників країни. Саме тому, навіть з початком зниження мір рекурентності, для цього ряду характерні доволі високі значення ентропії та довжини діагональних ліній.

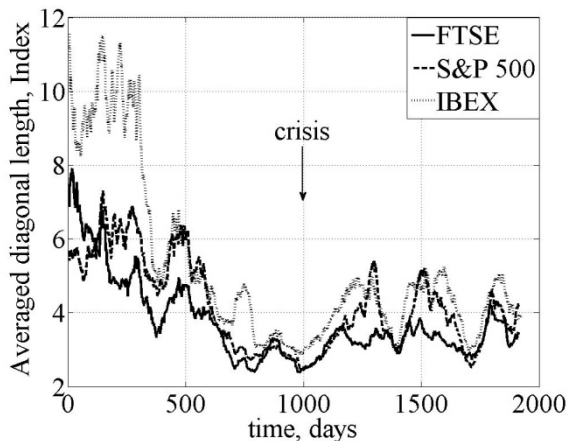
Окрім того, у процесі дослідження проблеми було виявлено, що отримані результати оцінки складності економічних систем залежать не лише від загальної тенденції розвитку національного господарства, але й від вектора зовнішньоекономічних взаємодій (тісний зв'язок Великої Британії і США) та територіального розташування (потужна кореляція фінансових показників країн Азії).

Таким чином, рекурентні міри складності дозволяють об'єктивно оцінити рівень складності системи, враховуючи особливості її еволюції у передкризовий період та специфіку структури.

а)



б)



**Рис. Динаміка ентропії (а) і усередненої довжини діагональних ліній (б) для значень фондових індексів FTSE [3], S&P 500 [4], IBEX 35 [5], розрахована з вікном 100 днів за період глобальної фінансово-економічної кризи. Стрілками відмічено моменти настання відомих кризових явищ.**

**Список використаних джерел**

1. Дербенцев В. Д., Сердюк О. А., Соловйов В. М., Шарапов О. Д. Синергетичні та еконофізичні методи дослідження динамічних та структурних характеристик економічних систем – Черкаси: Брама-Україна, 2010. – 300 с.
2. Norbert Marwan, M. Carmen Romano, Marco Thiel, Jürgen Kurths. Recurrence plots for the analysis of complex systems [Електронний ресурс] / 2007, – режим доступу <http://www.pik-potsdam.de/members/kurths/publikationen/2007/305.pdf>
3. Статистичні дані FTSE [Електронний ресурс] / режим доступу <http://finance.yahoo.com/q/hp?s=%5EFTSE+Historical+Prices>
4. Статистичні дані S&P 500 [Електронний ресурс] / режим доступу <http://finance.yahoo.com/q/hp?s=%5EGSPC+Historical+Prices>
5. Статистичні дані IBEX 35 [Електронний ресурс] / режим доступу <http://finance.yahoo.com/q?s=%5EIBEX&q1=0>



*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.