

# Управління РОЗВИТКОМ



ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



№ 1, 2003

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ



# *Управління розвитком*

*Харківський державний  
економічний університет*

*Збірник наукових статей*

*видається 2 рази на рік*

*№ 1' 2003*

*Харків, ХДЕУ, 2003*



# **ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТАТЕЙ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ №1'2003**

Засновник і видавець

**ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Реєстраційний номер свідоцтва КВ №5948 від 19 березня 2002 р.

Затверджено на засіданні вченої ради університету.

Протокол №6 від 3.03.2003 р.

## **Редакційна колегія**

Пономаренко В.С. (головний редактор)

Афанасьєв М.В.

Внукова Н.М.

Григорян Г.М.

Гриньова В.М. (заст. головного редактора)

Дікань А.В.

Дороніна М.С.

Журавльова І.В.

Іванов Ю.Б.

Клебанова Т.С.

Кожанова Є.П.

Левикін В.М.

Малярєвський Ю.Д.

Назарова Г.В.

Орлов П.А.

Пушкар О.І.

Тодика Ю.М.

Українська А.О.

Хміль Т.М.

Хохлов М.П.

## **Редакція збірника наукових статей**

Зав. редакцією Сєдова Л.М.

Редактори: Демченко Н.І.

Гузенко О.М.

Малець І.В.

Технічний редактор Вяткіна О.С.

Комп'ютерна верстка Вяткіна О.С.

**Адреса видавця:** 61001, Україна, м. Харків, пр. Леніна, 9а

**Телефони:** (0572)

702-03-04 – головний редактор

702-18-28 – зав. редакцією

---

Відповідальність за достовірність фактів, дат, назв, імен, прізвищ, цифрових даних, які наводяться, несуть автори статей.

Рішення про публікацію статті приймає редакційна колегія. У текст статті без узгодження з автором можуть бути внесені редакційні виправлення або скорочення.

Редакція залишає за собою право їх опублікування у вигляді коротких повідомлень і рефератів.

---

При передрукуванні матеріалів посилання на збірник обов'язкове

---

Підписано до друку 28.03.2003 р.

Формат 84x108/16. Папір офсетний.

Ум.-друк. арк. 17,0. Обл.-вид. арк. 19,55. Тираж 400 прим. Зам. №144.

Ціна договірна

---

Надруковано з оригінал-макета на Riso-6300 61001, м. Харків, пр. Леніна, 9а  
Видавництво ХДЕУ.

- © Харківський державний економічний університет, 2003
- © Управління розвитком, 2003
- © Видавництво ХДЕУ, 2003  
дизайн, оформлення обкладинки



## УПРАВЛЕНИЕ ВАЛЮТНЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ

*Представлены самоорганизующиеся системы, которые дополнены новейшими математическими инструментами, входящими в качестве составных частей в нелинейную парадигму.*

*Такое дополнение позволит соединить две синтетические науки — логику и синергетику, что даст возможность говорить о развитии "синергетической логики".*

*Предлагается исследовать возможности эффективного управления валютными операциями коммерческих банков средствами синергетической логики.*

Масштабность и радикальность перемен, происходящих во всех сферах экономики Украины, диктуют необходимость поиска новых вариантов решений старых проблем. Ученый и практик Дж. Ван Хорн писал: "Теорию изучают не ради нее самой, но для того, чтобы отделить существенное от несущественного и найти лучшие решения" [1, с. 8]. Это высказывание известного американского экономиста прекрасно эксплицирует лейтмотив данной статьи — для эффективного управления экономической системой, в частности, системой управления валютными операциями коммерческих банков, предлагается проанализировать их суть, используя последние достижения в области синергетики и банковской логики, а также ввести понятие "синергетическая логика".

Поскольку банки являются центральными звеньями в финансовой системе, развитие их деятельности — необходимое условие реального создания рыночного механизма, способного управлять как экономикой в целом, так и финансовым рынком.

Проблема предвидения изменений на финансовом рынке имеет огромное значение, так как дает возможность быстро найти оптимальную стратегию поведения в новых условиях. Управление валютными операциями коммерческих банков является частью банковского менеджмента и особенно актуально в Украине на данном этапе глобальных перемен и нестабильности.

Для прогнозирования событий на финансовых рынках созданы (и продолжают создаваться) модели, призванные их объяснить. К таким моделям относятся: теория свободного денежного потока, теория доминантного окружения, теория арбитражного ценообразования, теория реального делового цикла, теория эффективных рынков, теория спроса на активы, теория рациональных ожиданий и многие другие [2].

Однако практика свидетельствует, что финансовые рынки далеко не всегда ведут себя так, как объясняла теория, прогнозы соответствовали действительности только на коротком временном интервале. Ограниченность прогностических возможностей перечисленных теорий обусловила продолжение поиска более полных и совершенных моделей, которые бы удовлетворили практиков-экономистов.

Поэтому нам представляется целесообразным рассмотреть новейшие теории финансового рынка, к которым можно отнести нелинейную парадигму, развиваемую Э. Петерсом [3], на основе теории синергетики.



Концепция Э. Петерса позволяет перейти от концепции эффективных рынков к более общему взгляду на рынки капитала, причем теория эффективных рынков включена в нее как частный случай. Эта теория позволяет адекватно описывать процессы, происходящие на финансовых рынках как в краткосрочных, так и долгосрочных временных интервалах. В частности, для определения курса валют предлагается использовать метод нормированного размаха или, как его называют, R/S-анализ валютных рынков, который включает в себя теорию эффективных рынков как частный случай более общей теории фрактальных рынков.

*Фрактальный анализ*, основанный на этой теории, предполагает использование сложных математических инструментов, которые позволяют строить модели, описывающие более широкий класс рыночных феноменов. Фрактальная структура финансовых рынков порождает целый набор трендов и потенциальных "справедливых цен", показывает в строгой математической форме зависимость состояния рынка от принятых управленческих решений. Вводится новое понятие — волатильность, которое учитывает изменчивость и непостоянство финансового рынка как неотъемлемые, сущностные характеристики, позволяющие строить прогнозы непредсказуемых, казалось бы, ситуаций.

Под **синергетикой** подразумевают науку, занимающуюся изучением процессов самоорганизации и возникновения, поддержания, устойчивости и распада структур самой различной природы на основе использования методов математической физики — "формальных технологий" (качественных методов анализа нелинейных дифференциальных уравнений, методов исследования диссипативных структур, автоволновых процессов, теории странных аттракторов, теории фракталов).

Становление банковской системы связано с созданием эффективного механизма управления банковской деятельностью, а также системы регулирования и контроля банковских операций, коренной перестройкой денежного и валютного обращения. И снова мы возвращаемся к вопросу о сущностных характеристиках систем "финансовый рынок", "банковские операции", "валютные операции". Для эффективного управления этими системами необходимо знать механизм их функционирования, другими словами, иметь адекватные модели управления этими системами (о которых говорилось выше).

Остановимся на современной концепции управления, поскольку понимание сущности управления экономическими системами коренным образом изменилось в последние десятилетия, что напрямую связано с появлением теории самоорганизации — синергетики.

Синергетика обращает внимание на такие фундаментальные характеристики, как нестабильность, неравновесность, нелинейность, ни к чему простому не сводимую сложность. И должны быть найдены сугубо научные, рациональные средства для того, чтобы понять суть финансовой системы, в частности, систему валютных операций в таком качестве. Такое состояние уже не кажется отклонением от нормы. Практикой проверено, что финансовые инструменты, дающие низкие доходы, не приживаются на рынке, поскольку каждый участник рыночных взаимоотношений мыслит прежде всего о собственной выгоде, а современному состоянию финансового рынка характерны такие качества, как нестабильность, изменчивость, волатильность.

В настоящее время меняется сама концепция управления. Явление самоорганизации при управлении процессами, происходящими на валютном рынке, проявляются в осознании того, что управленческие акты должны осуществляться не только на основе принципов обобщенной рациональности, но и поведенческой мотивации людей. Переход к пониманию валютного рынка как системы, способной самоорганизовываться, целенаправленным воздействием извне, а возникшие как результат взаимодействия с окружающей средой или благодаря когерентному поведению отдельных элементов, привел к изменению концепции управления.



Финансовый рынок — самоорганизующаяся система, и управлять ею нужно, учитывая законы самоорганизации. В рамках синергетики разработаны не только мировоззренческие императивы, но и математические модели, позволяющие исследовать и прогнозировать рыночные процессы самоорганизации.

Рассмотрим еще один очень эффективный подход к управлению — логистику. **Логистика** представляет собой концепцию управления для разработки, организации, управления и реализации эффективного и экономически выгодного движения объектов (грузов, информации, денег и персонала). Из более детального определения логистических объектов как потоков грузов, информации, денег и персонала следует, что логистика является общей важной темой для всех отраслей и относится к общему сектору предоставления услуг и области общественного управления. Это находит свое отражение и в названиях: промышленная логистика, торговая логистика, логистика предоставления услуг, банковская логистика.

Под логистикой в настоящее время понимается научно-практическое направление хозяйствования, заключающееся в эффективном управлении материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками в сферах производства и обращения. Объектом изучения логистики являются материальные, финансовые и информационные потоки, чем обусловлена возможность ее применения к управлению валютными операциями коммерческих банков. Под банковской логистикой понимают совокупность описаний бизнес-процессов, которая дает общую картину деятельности банка.

Логистика рассматривается как комплекс математических задач, в результате решения которых создается интегрированная система, обеспечивающая экономический выигрыш за счет качественного изменения управления материальным потоком [4, с. 57].

К основным методам, применяемым для решения как научных, так и практических задач в области логистики, чаще всего относят: методы системного анализа, методы теории исследования операций, кибернетический подход, прогностику [2, с. 85].

Однако при исследовании самоорганизующихся систем с нелинейной динамикой (а валютные рынки являются именно такими системами) возникает необходимость дополнить эти методы новейшими математическими инструментами: фрактальной геометрией, теорией хаоса, теорией клеточных автоматов и другими, входящими в качестве составных частей в нелинейную парадигму. Такое дополнение позволит соединить две синтетические науки — логистику и синергетику, что даст возможность говорить о развитии синергетической логистики. **Синергетическая логистика** — научный инструмент прогнозирования процесса обращения материальных ресурсов и управление этим процессом путем эффективной организации и планирования. Причем прогнозирование осуществляется при помощи синергетических моделей, учитывающих процессы самоорганизации, присущие большинству материальных потоков.

Эвристические возможности такого междисциплинарного синтеза, по мнению авторов, огромны. Поэтому исследовать и выявлять возможности эффективного управления валютными операциями коммерческих банков предлагается средствами синергетической логистики.

---

**Литература:** 1. Ван Хорн Дж.К. Основы управления финансами: Пер. с англ. / Гл. ред. серии Я.В. Соколов. — М.: Финансы и статистика, 1997. — 800 с. 2. Мишкин, Фредерик С. Економіка грошей, банківської справи і фінансових ринків / Пер. з англ. С. Панчишин, Г. Стеблій, А. Стасяшин. — К.: Основи, 1998. — 963 с. 3. Петерс Э. Хаос и порядок на рынках капитала. Новый аналитический взгляд на циклы, цены и изменчивость рынка. — М.: Мир, 2000. — 332 с. 4. Гаджинский А.М. Логистика. — М.: Информационно-внедренческий центр "Маркетинг", 1999. — 228 с.

Стаття поступила до редакції 17.12.02



# Довідка про авторів

- Ястремська О.М.** — канд. екон. наук, докторант ХДЕУ  
**Дороніна М.С.** — канд. екон. наук, докторант ХДЕУ  
**Гриньова В.М.** — докт. екон. наук, професор ХДЕУ  
**Пігарєв В.П.** — здобувач ХДЕУ  
**Маляревський Ю.Д.** — канд. екон. наук, доцент ХДЕУ  
**Плетнікова Л.М.** — канд. екон. наук, доцент ХДЕУ  
**Астахова І.Е.** — канд. екон. наук, доцент ХДЕУ  
**Гриньов А.В.** — канд. екон. наук, доцент ХНТАДУ  
**Мінухін С.В.** — канд. техн. наук, доцент ХДЕУ  
**Беседовський О.М.** — аспірант ХДЕУ  
**Гребенікова О.В.** — аспірант НАУ "ХАІ"  
**Балюк О.Г.** — здобувач ХДЕУ  
**Більчук В.М.** — докт. техн. наук, професор ХВУ  
**Ніколаєва І.С.** — інженер ХВУ  
**Румянцев М.В.** — канд. фіз.-мат. наук, доцент ДонНУ  
**Архієреєв С.І.** — докт. екон. наук, доцент НТУ "ХПІ"  
**Доценко Н.С.** — аспірант ХДЕУ  
**Рожко В.І.** — аспірант ХДЕУ  
**Шеломкова М.А.** — аспірант НТУ "ХПІ"  
**Марченко О.С.** — канд. екон. наук, доцент НЮА  
**Клименко В.І.** — канд. екон. наук, доцент ХДЕУ  
**Салах Туркі** — аспірант ХДЕУ  
**Поспєлов О.М.** — здобувач ХДЕУ  
**Ямшанов І.С.** — аспірант НТУ "ХПІ"  
**Єгоршин О.О.** — канд. екон. наук, доцент ХДЕУ  
**Горобинська М.В.** — викладач ХДЕУ  
**Бубенко С.П.** — аспірант ХДЕУ  
**Погасій С.С.** — аспірант ХДЕУ  
**Колодізєв О.М.** — канд. екон. наук, доцент ХДЕУ  
**Кононов О.Ю.** — аспірант ХНУ ім. В.Н. Каразіна  
**Мілов О.В.** — канд. техн. наук, доцент ХДЕУ  
**Конюшенко І.Г.** — викладач ХДЕУ  
**Чернова Н.Л.** — аспірант ХДЕУ  
**Худокормова Ю.В.** — аспірант ХДЕУ  
**Висоцький Г.Г.** — аспірант ХДЕУ  
**Єршов С.Г.** — канд. техн. наук, доцент ХДЕУ



# Зміст

<b>Ястремська О.М.</b> Значення бренду підприємства в процесі інвестування . . . . .	3
<b>Дороніна М.С.</b> Оцінка резервів розвитку підприємницької культури організації . . . . .	9
<b>Гринева В.Н., Пигарев В.П.</b> Теоретические и методические основы мотивации труда персонала . . . . .	16
<b>Маляревский Ю.Д., Плетникова Л.Н.</b> Интеллектуальная собственность как составляющая нематериальных активов. . . . .	23
<b>Астахова И.Э.</b> Расширенная концепция маркетинг-микс как основа успеха предпринимательской деятельности . . . . .	26
<b>Гриньов А.В.</b> Самоорганізація в процесі управління інноваційним розвитком підприємства. . . . .	29
<b>Минухин С.В., Беседовский А.Н.</b> Методологический анализ процессов принятия управленческих решений на предприятии. . . . .	36
<b>Гребеникова Е.В.</b> Формирование инвестиционного потенциала предприятия. . . . .	43
<b>Балюк О.Г.</b> Особенности управления продуктивной занятостью. . . . .	47
<b>Бильчук В.М., Николаева И.С.</b> Метод оценки экономического взаимодействия предприятий, преследующих конечные противоположные цели . . . . .	50
<b>Румянцев Н.В.</b> Модель функционирования производственной системы с неидентичным холодным резервом оборудования. . . . .	53
<b>Архиереев С.И.</b> Потенциальные трансакционные издержки и трансакционные затраты . . . . .	59
<b>Доценко Н.С.</b> Інвестиційні проблеми підвищення конкурентоспроможності підприємств . . . . .	64
<b>Рожко В.И.</b> Управление сбытом и продвижение продукции на рынок в условиях конкурентного давления . . . . .	67



<b>Шеломкова М.А.</b> Залучення позики як спосіб інтенсифікації інвестиційного процесу .....	71
<b>Марченко О.С.</b> Консалтинговая фирма как организационная форма интеллектуального бизнеса. ....	74
<b>Клименко В.И., Салах Турки.</b> Формирование собственных источников финансирования инвестиционного проекта промышленного предприятия .....	76
<b>Поспелов О.М.</b> Планування матеріальних потоків в системі стратегій підприємства .....	79
<b>Ямшанов И.С.</b> Формализация формирования генерального множества подсистем системного технического объекта сборки. ....	84
<b>Егоршин О.О., Горобинська М.В.</b> Визначення плану виробництва й оптимальних цін на продукцію з урахуванням попиту на ринку .....	88
<b>Бубенко С.П.</b> Оптимізація структури ринків збуту підприємств-експортерів шляхом кластерного аналізу. ....	93
<b>Погасий С.С., Колодизев О.Н.</b> Управление валютными операциями коммерческих банков: теоретические аспекты управления системой. ....	97
<b>Кононов О.Ю.</b> Анализ и оценка динамических характеристик структуры капитала. ....	100
<b>Милов А.В.</b> Формализация процедур принятия решений. ....	103
<b>Конюшенко І.Г.</b> Методика оцінки привабливості ринку цінних паперів для інвестування .....	107
<b>Чернова Н.Л.</b> Модель прогноза уровня экономической безопасности региона на основе метода адаптивной фильтрации Калмана – Бьюси. ....	111
<b>Худокормова Ю.В.</b> Моделювання рейтингового управління розвитком .....	115
<b>Высоцкий Г.Г.</b> Инновационная стратегия предприятия как основа его рыночного развития. ....	122
<b>Ершов С.Г.</b> Некоторые особенности изложения материала по вопросам обработки данных .....	129