

тривалість впровадження інновацій. Істотним фактором гальмування інноваційного розвитку є низький платоспроможний попит на інноваційну продукцію (див. рис. 18, 19).

5. Економічно необґрунтована соціальна політика може призвести до того, що темпи зростання зарплати перевищать темпи зростання ВВП, наслідком чого стане висока інфляція (див. рис. 12).

6. Коефіцієнт покриття імпорту експортом за товарами став менший за його граничне значення (з кінця 2005 року, див. рис. 14), що свідчить про негативну тенденцію – утворення від'ємного сальдо торгового балансу держави.

7. Загроза для української економіки – наміри Росії до 2020 р. переорієнтувати експорт енергоносіїв на країни Азійсько-Тихоокеанського регіону і довести частку в експорті нафти у цей регіон до 30% (з нинішніх 3%), газу – до 25% (з 5%).

8. На визначені індикатори безумовно впливають негативні процеси, які відбуваються в різних сферах економіки України протягом всього інтервалу дослідження і які можна кваліфікувати як загрози ЕБ держави. Наприклад, в інвестиційній сфері – низький рівень реінвестування прибутків іноземними інвесторами; уповільнення темпів зростання реальних доходів населення; зменшення обсягу прямих іноземних інвестицій у реальний сектор економіки при загальному їх зростанні.

9. Основними реальними вагомими загрози ЕБ України є низький рівень і нерациональна структура інвестування української економіки; критичний стан науково-технічної сфери (див. рис. 18); значний рівень інфляції (див. рис. 12); надвисока енергоємність економіки; зростання негативного сальдо зовнішньої торгівлі; незначна частка високотехнологічних товарів в українському експорті (див. рис. 19); критичний стан соціально-демографічної сфери. Загрозами у соціальній та демографічній безпеці є погіршення рівня життя населення (рис. 16, 17) та його освітнього рівня внаслідок зростання інфляції (рис. 12); ймовірність поглиблення еміграційних процесів; зменшення можливості отримувати якісну медичну допомогу; регіональний дисбаланс трудових ресурсів; незабезпеченість зростання внутрішнього попиту належною пропозицією.

Таким чином, проведення подібного аналізу визначених індикаторів дозволить актуалізувати окремі вагові загрози у всіх основних сферах ЕБ держави, також дозволить сформулювати стійкі рекомендації щодо поліпшення розвитку держави та функціонування певних видів господарської діяльності, підвищити якість керованого розвитку підприємств та держави у цілому.

Література: 1. Андрощук Г. А. Экономическая безопасность предприятия: защита коммерческой тайны: монография / Г. А. Андрощук, П. П. Крайнев. – К.: ИД "Ин Юре", 2000. – 400 с. 2. Козаченко Г. Б. Экономическая безопасность предприятия: сущность и механизм обеспечения: монография / Г. Б. Козаченко, В. П. Домарьов, О. М. Ляшенко. – К.: Лібра, 2003. – 280 с. 3. Олейников Е. А. Основы экономической безопасности (государства, регион, предприятие, личность) / Е. А. Олейников; под ред. Е. А. Олейникова. – М.: ЗАО "Бизнес-школа "Интеллект-Синтез", 1997. – 288 с. 4. Шлыков В. В. Комплексное обеспечение экономической безопасности предприятия / В. В. Шлыков. – СПб.: ЗАО "Информационное агентство "Кредит-реформа – Санкт-Петербург", 1999. – 138 с. 5. Пономаренко В. С. Экономическая безопасность региона: анализ, оценка, прогнозирование: монография / В. С. Пономаренко, Т. С. Клебанова, Н. Л. Чернова. – Харьков: ИД "ИН-ЖЭК", 2004. – 143 с. 6. Прокожев А. А. Национальная безопасность: основы теории, сущность, проблемы / А. А. Прокожев. – М.: РАГС, 1997. – 27 с. 7. Куркин Н. В. Метод повышения устойчивости и обеспечения безопасности информационных систем предприятия / Н. В. Куркин // Экономика промышленности: научно-практический журнал. – 2003. – № 2 (20). – С. 105–109. 8. Пярин В. А. Безопасность электронного бизнеса / В. А. Пярин, А. С. Кузьмин, С. Н. Смирнов. – М.: Гелиос-АРВ, 2002. – 432 с. 9. Тамбовцев В. Л. Экономическая безопасность хозяйственных систем: Структура проблемы / В. Л. Тамбовцев // Вестник Московского гос. ун-в.; сер. "Экономика". – 1995. – № 3. – С. 3–9. 10. Терминологические основы проблематики информационной

безопасности: [материалы к заседанию межведомственного междисциплинарного семинара по научным проблемам информационной безопасности 1 марта 2001 г. – МГУ, кафедра информационной безопасности]. – М.: Изд. МГУ, 2001. – 18 с. 11. Сайт Харьковской областной державної адміністрації [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kharkivoda.gov.ua/show.php?page=340>. 12. Сайт Національного інституту проблем міжнародної безпеки [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nispr.gov.ua/catalogue/22/>. 13. Концепція (основи державної політики) національної безпеки України, схвалена Верховною Радою України 16 січня 1997 року [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.pbv.gov.ua.

Стаття надійшла до редакції 27.08.2009 р.

УДК 004.056:005.57

Кавун С. В.
Михальчук И. В.

АНАЛИЗ КАТЕГОРИЙНОГО АППАРАТА В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

In the article terminological concepts of category set (CS) in the sphere of economic and information safety (EIS) are considered. Two main components of CS – de-facto and de-jure – are suggested. 11 main concepts of CS are selected and studied.

Изучая вопросы в сфере безопасности, в основном сталкиваются с различными понятиями. Обращение к специальным литературным источникам и теории информации дает существенную помощь, однако в ряде случаев она недостаточна. Поэтому остается актуальным вопрос о том, что же представляет собой совокупность понятий, используемых в сфере экономической и информационной безопасности (ЭИБ), каковым является категориальный аппарат.

Категориальный аппарат (КА) состоит из совокупности понятий в той или иной сфере, в нашем случае – в ЭИБ. Следовательно, возникает необходимость получения оценки объективности и корректности КА. Поставленная задача ориентирована на показ различных результатов, для чего необходимо рассмотреть статистику изменения использования терминов за последние 5 лет, что подтверждает актуальность исследования. Статистические исследования проводились в открытой сети общего доступа – Internet. Совокупность понятий в сфере ЭИБ образует так называемый КА, пример которого приведен на рис. 1.

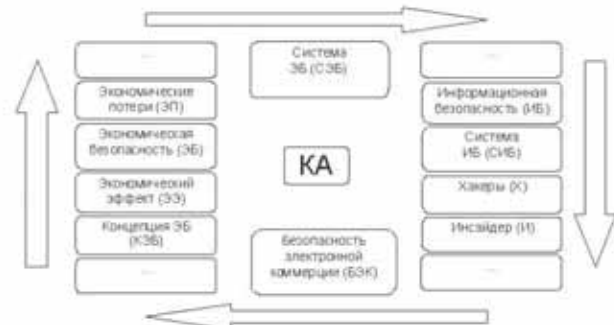


Рис. 1. Пример КА

Механизм регулирования экономики

11

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ИБ	Длительный и сложный процесс, состоящий из множества элементов, и малейшая уязвимость в любом из них неизбежно приводит к существенному ослаблению всей системы. http://www.securitylab.ru/contest/239691.php	Не столько техническая, сколько этическая проблема. http://www.nr2.ru/14_23588.html	Все аспекты, связанные с определением, достижением и поддержанием конфиденциальности, целостности, доступности, неотказуемости, подотчетности, аутентичности и достоверности информации или средств ее обработки. http://ru.wikipedia.org/wiki/Защита_информации	Не запретительные меры, а работа на благо конечных потребителей. http://www.mis.ru/mis/index.php?pid=122083	Всего лишь часть процесса обеспечения ИТ. http://tsecure.org.ua/publ/10-1-0-210	Состояние защищенности ИТ, обеспечивающее безопасность информации, для обработки которой она применяется, и ИБ АИС, в которой она реализована. http://ru.wikipedia.org/wiki/Компьютерная_безопасность
3	СИБ	Комплекс организационно-технических мероприятий и программно-аппаратных средств, обеспечивающих надежное хранение и безопасную передачу данных. http://www.emd.ru/it/defencecontr/sib.html	Комплекс организационно-технических мероприятий и программно-аппаратных средств, обеспечивающих надежное хранение и безопасную передачу данных. http://www.emd.ru/it/defencecontr/sib.html	Не просто защита от прямых материальных потерь, но и конкурентные преимущества, репутация на рынке и более высокая степень доверия со стороны клиентов и партнеров. http://rusoftware.net/news/category4-4.html	Гарантия Вашего материального благополучия и спокойствия. http://www.gosecure.ru/data-protection.html	Именно СИСТЕМА, требующая понимания, планирования и адекватных затрат для нормального и успешного функционирования любого бизнеса и производства. http://www.connect.ru/article.asp?id=7525	Именно СИСТЕМА, требующая понимания, планирования и адекватных затрат для нормального и успешного функционирования любого бизнеса и производства. http://www.guardinfo.ru/manager/economic/infoprotect/infoprotect_2622.html
4	И	Член какой-либо группы людей, имеющей доступ к информации, недоступной широкой публике. Термин используется в контексте, связанном с секретной, скрытой или какой-либо другой закрытой информацией или знаниями: И — это член группы, обладающий информацией, имеющейся только у этой группы. http://ru.wikipedia.org/wiki/Инсайдер	Лицо, имеющее в силу своего служебного или семейного положения доступ к конфиденциальной информации о делах компании. http://www.bankof.by/oa/702	Это тот, кто в силу своего служебного или семейного положения имеет доступ к конфиденциальной информации, касающейся деятельности предприятия, либо имеющей прямое или косвенное отношение к собственникам компании, и т.п. http://sv-info.ru/business-safety/insider-dangers.html	Это сотрудник компании, который сознательно спонсорирует или осуществляет утечку информации для своей выгоды и во вред компании, в которой работает. http://www.security.ukrnet.net/modules/sections/index.php?op=printpage&artid=1171	Член какой-либо группы людей, имеющей доступ к информации, недоступной широкой публике. http://gggg.com.ua/?p=302	Особо доверенное лицо фирмы, через которое возможно получить конфиденциальную информацию. http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin_enc/13822
5	X	Лицо, совершающее различного рода незаконные действия в сфере информатики. http://www.molomo.ru/hackers.html	Самые разнообразные группировки с самыми разнообразными целями. http://tsecure.org.ua/publ/11-1-0-429	Высочайшего класса специалисты. http://www.crimeresearch.ru/interviews/Gol_interv2/	Гений, а не разрушитель. http://ready.at.ua/forum/17-14-1	Преступники. http://www1.rq1net.ua/library/2/c13.html	Исследователь, которому интересен не столько конечный результат, сколько процесс, взлом программ для него также естественен, как для обычных ученых «взлом» строения биологических клеток. http://www.wasm.ru/forum/viewtopic.php?id=10300
6	БЭК	Это состояние защищенности интересов субъектов отношений, совершающих коммерческие операции (сделки) с помощью технологий электронной коммерции, от угроз материальных и иных потерь. http://www.orioncom.ru/demo_bkb/gloss/bezelk.htm		http://ru.wrs.yahoo.com/_ylt=A14cIU2q89JMU4Bm_Lxgl;_ylt=X3oDMTBvNGomazk48HNlYwNzcGfRvb3MDMQRj2xvA2yZAR2uGkAw--/SIG=12dnqq87g/EXP=1238432950/*http%3a//www.koism.rags.ru/science/diss2006/diss2006-15.doc	Это состояние защищенности интересов субъектов отношений, совершающих коммерческие операции (сделки) с помощью технологий БЭК, от угроз материальных и иных потерь. http://www.orioncom.ru/demo_bkb/gloss/bezelk.htm		

Механізм регулювання економіки

12

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ЭФ	Разница между результатами экономической деятельности (например продуктом в стоимостном выражении) и затратами, произведенными для их получения и использования. http://slovari.yandex.ru/dict/lopatnikov/article/lo/p/lo-p-1778.htm	Разница между результатами экономической деятельности и затратами, произведенными для их получения и использования. http://skovari.yandex.ru/dict/lopatnikov/article/lo/p/lo-p-1778.htm	Полезный результат экономической деятельности, измеряемый обычно разностью между денежным доходом от деятельности и денежными расходами на ее осуществление. http://yes.yuna.ru/	Разность между результатами деятельности хозяйствующего субъекта и произведенными для их получения затратами. Различают положительный и отрицательный экономический эффект. http://ru.wikipedia.org/wiki/	Разность между результатами деятельности хозяйствующего субъекта и произведенными для их получения затратами. http://ru.wikipedia.org/wiki/	Разность между результатами деятельности хозяйствующего субъекта и произведенными для их получения затратами. Различают положительный и отрицательный экономический эффект. http://ru.wikipedia.org/wiki/
8	ЭБ	Состояние экономики, при котором обеспечивается достаточно высокий и устойчивый экономический рост; эффективное удовлетворение экономических потребностей; контроль государства за движением и использованием национальных ресурсов; защита экономических интересов страны на национальном и международном уровнях. http://abc.informbureau.com/html/yei@kexaneass_aacikaniou.html	Состояние экономики, при котором обеспечивается достаточно высокий и устойчивый экономический рост; эффективное удовлетворение экономических потребностей; контроль государства за движением и использованием национальных ресурсов; защита экономических интересов страны на национальном и международном уровнях. http://abc.informbureau.com/html/yei@kexaneass_aacikaniou.html	Состояние предприятия, которое обеспечивает способность противостоять неблагоприятным внешним воздействиям. http://www.safetyfactor.narod.ru/doc/ho8on.html	Деятельность по вопросам обеспечения ЭБ направлена на защиту экономических и имущественных интересов предприятия; сведений, составляющих коммерческую тайну и безопасность руководства предприятий в интересах интенсивного и эффективного выполнения возложенных на них задач. http://www.varta.net.ua/index.php?lang_id=1&menu_id=11	Поиск нужной информации о возможных угрозах как внутри компании, так и вне. http://www.egda-company.com.ua/	Это система стабильного развития человека и общества, а для этого необходимо своевременное предоставление нужного количества ресурсов трех видов (материальных, финансовых и трудовых), то плохо и выглядит, и живет. http://econbez.narod.ru/1security/2articles/24.htm
9	ЭП	Нарушения производства во всех отраслях экономики. http://www.gripp.uz/patients/economy	Нарушения производства во всех отраслях экономики. http://www.gripp.uz/patients/economy	Нарушения производства во всех отраслях экономики. http://www.gripp.uz/patients/economy	Объективное состояние функционирования хозяйствующих субъектов любого уровня. http://planetadisser.com/see/dls_81892.html	Нарушения производства во всех отраслях экономики. http://www.gripp.uz/patients/economy	Потери государства от приватизации, спада производства, мощного экспорта... http://www.rau.su/observer/N06_96/8_09.htm
10	КА	Уровень познания в той или иной науке. http://referat.su/referat/9186/referat_part_8.shtml					Уровень познания в той или иной науке. http://student.km.ru/ref_show_frame.asp?id=D77568CA619C48B39FC3503ED7D80609
11	КСБ	Основная точка зрения на эффективное удовлетворение экономических потребностей. http://bkd.radiomayak.ru/schedules/51/10853.html	Основа устойчивого развития экономики, которая достигается через деятельность контролирующих государственных органов на уровне области и районов. http://www.ic.utpp.ru/civil_fav/index.php	Один из основных руководящих документов в деятельности по обеспечению безопасности предприятия, основные требования к ее разработке, структуре и содержанию. http://www.cprspb.ru/pages/2009/cpq2keb.html	Оперативное аналитическое управление (мониторинг) скоростью увеличения собственного капитала бизнеса путем: Планирования параметров и показателей бизнеса; Оперативного контроля фактических показателей и параметров бизнеса; Оперативного выявления и оценки отклонений «факт-план». http://www.reco.ru/articles/safety/concept	Аналитическое управление (мониторинг) скоростью увеличения собственного капитала бизнеса путем: Планирования параметров и показателей бизнеса; Оперативного контроля фактических показателей и параметров бизнеса; Оперативного выявления и оценки отклонений «факт-план». http://www.reco.ru/articles/safety/concept	Один из основных руководящих документов в деятельности по обеспечению безопасности предприятия, основные требования к ее разработке, структуре и содержанию. http://www.cprspb.ru/pages/2009/cpq2keb.html

Представленная информация в данном виде позволит проверить объективность и точность ее получения, а также использовать при проведении диссертационных исследований в рассматриваемой сфере.

Предварительный результат исследования многократного поиска терминологических определений по признаку де-юре, с указанием автора и ссылки, приведен в табл. 3.

Таблица 3

Определения по де-юре

№ п/п	Термин	Определение	Автор	Ссылка
1	ИБ	Состояние защищенности информации (данных), при котором обеспечены ее (их) конфиденциальность, доступность и целостность.	А. Щербаков	http://ru.wikipedia.org/wiki/
2	Защита интеллектуальной собственности (ЗИС)	Это не только получение патента и защита торговой марки, но и комплексное обеспечение параметров качества продукта, начиная от его создания и до этапа оветия с продаж.	О. Броняикова	http://www.provisor.com.ua/archiva/2005/N22/art_09.htm
3	Защита персональных данных (ЗПД)	Права на неприкосновенность частной жизни	С. Смирнов	http://www.memo.ru/hr/gosduma/91/3.htm#_ftwef4
4	Конфиденциальность персональных данных (КПД)	Обязательное для соблюдения оператором или иным получившим доступ к персональным данным лицом требование не допускать их распространение без согласия субъекта персональных данных или наличия иного законного основания	Федеральный закон Российской Федерации	http://www.rg.ru/2006/07/29/personalnye-dannye-dok.html
5	Управление безопасностью (УБ)	Комплекс функционально взаимосвязанных технических средств, персонала и нормативных правовых актов	В. Лисенков, А. Лисенков	http://www.zdt-magazine.ru/public/bezopas/2005/oktoberber-05-10.htm
6	ЭФ	Разница между результатами экономической деятельности (например, продуктом в стоимостном выражении) и затратами, произведенными для их получения и использования	Л. Лопатников	http://slovari.yandex.ru/dict/lopaticnikov/article/lop/lop-1778.htm
7	КЭБ	Основная точка зрения на эффективное удовлетворение экономических потребностей	А. Корсаков, В. Иванов	http://old.radiomayak.ru/schedule/s/51/10853.html
8	КИБ	Это совокупность официально принятых государством взглядов на состояние, цели, задачи, основные направления и первоочередные мероприятия по дальнейшему развитию системы правового регулирования общественных отношений в области обеспечения ИБ	Г. Емельянов	http://www.agentura.ru/dossier/russia/sovbez/docs/concept/
9	ЭБ	Система стабильного развития человека и общества, а для этого необходимо своевременное предоставление нужного количества ресурсов трех видов (материальных, финансовых и трудовых)	Г. Пастернак-Таравушко	http://econbez.narod.ru/1security/2articles/24.htm

Учитывая динамические изменения КА в сфере ЭИБ, были получены данные за период исследования с 2004 по

2009 года, результаты представлены в табл. 4. Также были рассчитаны средние значения по каждому термину.

Таблица 4

Количество ссылок на термины во временном диапазоне

(2004 – 2009 гг.)

Термин	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Среднее
СЭБ	1 530 000	1 630 000	1 690 000	1 420 000	1 880 000	1 710 000	1 643 333,3
ИБ	348 000	349 000	403 000	450 000	509 000	514 000	428 833,33
СИБ	508 000	565 000	580 000	596 000	623 000	560 000	572 000
Х	414 000	572 000	696 000	908 000	1 190 000	1 180 000	826 666,66
И	25 600	36 200	37 400	43 300	64 300	77 500	47 383,33
БЭК	53 300	87 900	72 300	128 000	165 000	174 000	113 416,66
ЭБ	273 000	270 000	283 000	283 000	293 000	292 000	282 333,33
ЭБ	249 000	302 000	301 000	313 000	328 000	306 000	299 833,33
КЭБ	237 000	287 000	270 000	252 000	309 000	285 000	273 333,33
ЭП	617 000	750 000	729 000	758 000	917 000	829 000	766 666,66
КА	924	946	1 130	983	1 100	1 520	1 100,5

Исходя из проведенного анализа информации, представленной в табл. 1 – 3, можно сформулировать некоторые выводы о КА.

Возможный вариант решения задачи: решение осуществляется методом экспертных оценок, при котором выбирается группа экспертов. Этой группе дают задания выбора, и, по их мнению, определяют правильность ответов, что приводит к получению приемлемого результата по терминологии. Например, полученные результаты анализа КА во временном диапазоне могут иметь вид, представленный на рис. 2.

На основе полученных данных в табличной форме были построены функциональные зависимости объективных оценок тенденции актуальных исследований в сфере ЭИБ (рис. 2 – 4).

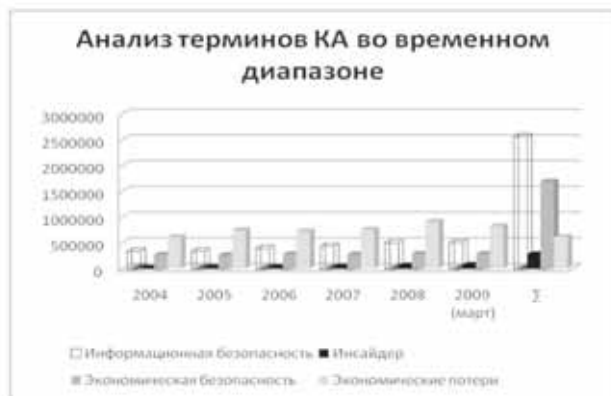


Рис. 2. Распределение терминов КА во временном диапазоне



Рис. 3. Средние значения количества ссылок на термины

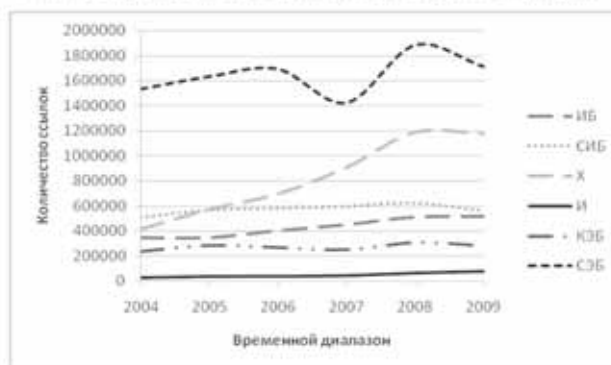


Рис. 4. Динамика изменения ссылок по выбранным временным интервалам

Таким образом, косвенно были оценены интересы, проявляемые к сфере ЭИБ в части, относящейся к КА. Результаты проведенного статистического исследования показали некоторую потерю интереса к сфере ЭИБ в период 2006 – 2008 гг.

и довольно значительный рост после 2008 г. В некотором смысле это объясняется ситуацией с развитием современной экономики, однако очевидно следующее, что, во-первых, данная отрасль не ощущает спада в развитии, во-вторых – сфера ЭИБ получает повышенный интерес со стороны исследователей в периоды экономических и финансовых кризисов, а также спада уровня развития мировой экономики.

Кроме того, представленный анализ можно использовать как методические основы для предварительного исследования области интересов молодых ученых или аспирантов. Это позволит получить в некоторой степени объективную оценку актуальности проводимых или планируемых исследований в практически любой сфере интересов.

Литература: 1. Кавун С. В. Информационная безопасность в бизнесе : научн. изд. / С. В. Кавун. – Харьков : Изд. ХНЭУ, 2007. – 408 с. 2. Андрощук Г. А. Экономическая безопасность предприятия: защита коммерческой тайны : монография / Г. А. Андрощук, П. П. Крайнев. – К. : Издательский дом "Ин Юре", 2000. – 400 с. 3. Козаченко Г. Б. Економічна безпека підприємства: сутність та механізм забезпечення : монографія / Г. Б. Козаченко, В. П. Домарьов, О. М. Ляшенко. – К. : Лібра, 2003. – 280 с. 4. Олейников Е. А. Основы экономической безопасности (государства, регион, предприятие, личность) / Е. А. Олейников ; под ред. Е. А. Олейникова. – М. : ЗАО "Бизнес-школа "Интеллект-Синтез", 1997. – 288 с. 5. Пономаренко В. С. Экономическая безопасность региона: анализ, оценка, прогнозирование : монография / В. С. Пономаренко, Т. С. Клебанова, Н. Л. Чернова. – Харьков : ИД ИНЖЭК, 2004. – 143 с. 6. Малюк А. А. Информационная безопасность: концептуальные и методологические основы защиты информации : учебн. пособ. для вузов / А. А. Малюк. – М. : Горячая линия – Телеком, 2004. – 280 с. 7. Зарождение науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bestreferat.ru/referat-12548.html>.

Стаття надійшла до редакції 27.08.2009 р.

УДК 334.78:336.71

Азаренков Г. Ф.

ВЗАЄМНІСТЬ У ВПЛИВАХ НА РОЗВИТОК МІЖ СУБ'ЄКТАМИ ГОСПОДАРЮВАННЯ РЕАЛЬНОГО ТА ФІНАНСОВОГО СЕКТОРІВ ЕКОНОМІКИ

The importance of consideration of influence between various subjects of managing of real and financial sectors of economy is generalized. Separate statistical data about functioning and development of subjects of managing of real and financial sectors of economy is considered. Reciprocity in influence between subjects of managing of real and financial sectors of economy on the basis of constructed regression equations construction is defined.

Управління економічними процесами (у широкому розумінні їх визначення) та діяльністю окремих суб'єктів господарювання потребує проведення різнопланових досліджень за досить значними обсягами статистичного матеріалу. Особливо значущими такі дослідження стають під час зародження і розвитку кризових явищ, бо дозволяють мінімізувати наслідки