

**Серія «Портрети вчених Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана»**



**ВАЛЬДЕМАР ВОЛОДИМИРОВИЧ ВІТЛІНСЬКИЙ**  
*доктор економічних наук, професор*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Державний вищий навчальний заклад  
«КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені ВАДИМА ГЕТЬМАНА»

**БІБЛІОТЕКА**

**Серія «Портрети вчених Київського національного  
економічного університету імені Вадима Гетьмана»**

**ВІТЛІНСЬКИЙ  
ВАЛЬДЕМАР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

**БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК**

УДК 016  
ББК 91.9:65в631  
В54

*Автор вступної статті*

**В. А. Шендеровський**, д-р фіз.-мат. наук, проф.

*Науковий редактор*

**Т. В. Куриленко**, канд. екон. наук

Серія «Портрети вчених Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана»

Випуск 15

*Заснована 2011 року*

**Вітлінський Вальдемар Володимирович** : біобібліогр. В54 покажч. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [уклад.: Т. О. Коноваленко, І. Ю. Бойко, Н. О. Туртова ; наук. ред. Т. В. Куриленко ; авт. вступ. ст. В. А. Шендеровський]. – Київ : КНЕУ, 2016. – 176 с. : іл. – (Серія «Портрети вчених Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана» ; вип. 15).

ISBN 978–966–926–094–9

Біобібліографічне видання висвітлює основні етапи життя, науково-дослідну, науково-педагогічну діяльність доктора економічних наук, професора Вальдемара Володимировича Вітлінського та містить інформацію про науковий доробок вченого за період 1971–2016 рр. До покажчика ввійшли монографії, підручники, навчально-методичні посібники, статті з наукових збірників та періодичних видань, література про життя і діяльність В. В. Вітлінського.

Покажчик стане у нагоді науковцям, викладачам, аспірантам, студентам і всім, хто цікавиться досягненнями у галузі економічної науки.

УДК 016  
ББК 91.9:65в631

ISBN 978–966–926–094–9

© Т. О. Коноваленко, І. Ю. Бойко,  
Н. О. Туртова, уклад., 2016  
© КНЕУ, 2016

## ВІД УКЛАДАЧІВ

---

Біобібліографічний покажчик серії «Портрети вчених Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана» присвячений відомому вченому-економісту, доктору економічних наук, професору, завідувачу кафедри економіко-математичного моделювання Вальдемару Володимировичу Вітлінському.

Життєвий шлях та науково-педагогічну діяльність Вальдемара Володимировича розкрито у вступній статті доктора фізико-математичних наук, професора В. А. Шендеровського.

Джерельною базою покажчика є монографії, підручники, навчально-методичні посібники, статті з наукових збірників та періодичних видань.

Основний матеріал видання структуровано за розділами:

- хронологічний покажчик друкованих праць Вальдемара Володимировича Вітлінського;
- наукова школа вченого;
- література про життя та діяльність В. В. Вітлінського.

Покажчик містить фрагменти публікацій В. В. Вітлінського у наукових виданнях і доповідей на наукових конференціях 2003–2016 рр.

Для зручності користування біобібліографічним покажчиком укладачами підготовлені допоміжні покажчики:

- іменний покажчик;
- алфавітний покажчик назв праць В. В. Вітлінського;
- хронологічний покажчик назв конференцій, у яких брав участь В. В. Вітлінський.

Покажчик складений за матеріалами фондів бібліотеки ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Державної науково-технічної бібліотеки України, Національної парламентської бібліотеки України та інших державних бібліотек, а також за матеріалами, наданими автором. Покажчик містить 611 бібліографічних описів. Матеріал покаж-

чика згрупований за прямою хронологією публікацій, у межах року – за алфавітом назв.

Більшість публікацій, що увійшли до покажчика, опрацьовано *de visu*. Бібліографічний опис усіх матеріалів здійснено згідно з чинними державними стандартами, зокрема ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання».

Видання розраховано на науковців, аспірантів, студентів та широке коло читачів, які цікавляться розвитком економічної науки та освіти в Україні. Покажчик може бути корисним і як довідкове джерело.

Висловлюємо щирі вдячність професору Вітлінському Вальдемару Володимировичу та його дружині Валентині Василівні за плідну співпрацю і допомогу в підготовці біобібліографічного покажчика.

## КОРОТКИЙ НАРИС ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ ДОКТОРА ЕКОНОМІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА ВАЛЬДЕМАРА ВОЛОДИМИРОВИЧА ВІТЛІНСЬКОГО

---

Життя – це можливість. Скористайся нею.  
Життя – це краса. Захопися нею.  
Життя – це мрія. Здійсни її.  
Життя – це виклик. Прийми його.  
Життя – це обов’язок твій насущний. Виконай його.  
Життя – це любов. Насолодися нею сповна!  
Життя – це таємниця. Пізнай її.  
Життя – це долина бідувань. Переможи їх!  
Життя – це пісня. Проспівай свою пісню до кінця!  
Життя – це боротьба. Стань борцем.  
Життя – це безодня невідомого. Безстрашно ступи в неї.  
Життя таке прекрасне – не забуви його!  
Це твоє життя. Борися за нього!

*Духовний філософсько-поетичний заповіт  
св. матері Терези з Калькутти*

Ці слова стосуються також мого приятеля Вальдемара Володимировича Вітлінського, про якого я хочу розповісти у цьому нарисі, можна сказати, що вони є його життєвим кредо.

Вальдемар Володимирович Вітлінський – вчений, якого цілком заслужено вважають одним із фундаторів української наукової школи з економічної ризикології та проблем математичного моделювання економіки, народився 25 грудня 1944 р. в с. Солобківці Ярмолинецького району на Хмельниччині. І хоча за свої роки він встиг побувати в багатьох чудових місцях не лише України, а й за кордоном, все ж нічого кращого від того куточка землі, який з давніх-давен облюбували його діди-прадіди і де сам уперше ступив босою ногою на сріблястий від роси спориш, побачити не вдалось.

У дитинстві особливих радощів хлопець не зазнав. По-перше, що наприкінці війни і післявоєнні роки всім жилося не з медом, а по-друге, до цього долучилося й сімейне горе. Він був ще зовсім

маленьким, як помер батько. А коли навчався у п'ятому класі тяжко захворіла мама на туберкульоз кісток. Матір забрали до лікарні без особливих надій на одужання, а сина – на півтора року до дитячого будинку. На щастя мати одужала, і тепер вони знову були разом.

– Мені після того хотілося так учитися, – пригадує Вальдемар Володимирович, – щоб мама раділа, щоб їй легше жилося на світі.

Навчання хлопцеві давалось легко, вчився добре і справді радував маму своїми успіхами. Вальдемар грав на музичних інструментах, конструював радіоприймачі, любив літературу, багато читав, але особливо припали йому до душі математичні дисципліни. Вони вабили його своєю філософічною сутністю та можливістю застосування у будь-якій сфері діяльності. Середню школу закінчив у м. Городок, куди вони переїхали з Солобківців, але документів на вступ до вузу нікуди не подавав. То були часи, коли країні потрібні були фахівці робочих спеціальностей, тому ввели дворічний трудовий стаж перед вступом до вузу. Почав працювати слюсарем на місцевому заводі. Робота подобалась, але не потребувала значних інтелектуальних зусиль. І в наступному році Вальдемар подався до Львова з наміром вступити до університету.

Спроба виявилась вдаюю, він став студентом механіко-математичного факультету Львівського університету імені Івана Франка. Почались щасливі роки навчання: заліки, екзамени, громадська робота, парашутний спорт, походи до театру, філармонії, музеїв. Студентське життя вирувало, особливо під час канікул, коли формувались будівельні студентські загони і розлітались у всі кінці країни. Тут також проявились організаторські здібності – Вальдемар був командиром такого загону, який будував ферми в одному із радгоспів на півдні Кіровоградщини.

Оскільки особливих гараздів у сім'ї не було, то студент знайшов собі підробіток в Інституті прикладної математики. Таким чином Вальдемар ще зі студентських років відчув смак дослідницької роботи. Допитливий з шляхетними манерами юнак виділявся серед однокурсників глибиною знань, логічністю й переконливістю суджень. Та попри це, у поведженні з товаришами він залишався доброзичливим і толерантним, готовим прийти на допомогу, кожному хто її потребує. Ці чудові риси характеру він зберіг на все життя.

І сьогодні професор В. Вітлінський залишається навдивовижу скромною, приязною й чуйною людиною, так само охоче, як ко-



лись студентом, допомагає нині молодим ученим своїми професійними порадами, дружньою підтримкою, підбадьорливим словом.

Хоча університет Вальдемар закінчив без відзнаки, йому як людині, що проявила неабияку схильність до наукових досліджень, було надано право вибору місця призначення. Так він опинився в м. Києві у Всесоюзному НДІ, де займався впровадженням економіко-математичних методів з використанням обчислювальної техніки нафтопереробної та нафтохімічної промисловості. Але це були лише підступи до того, що згодом стало покликанням і метою його життя.

У 70-ті роки ХХ ст. був членом ради молодих вчених і фахівців України. А ще були туристичні походи на байдарках, наукові конференції. Мали місце цікаві зустрічі з видатними українськими вченими, зокрема з В. М. Глушковым, М. М. Амосовим. З'явилися перші наукові публікації, зокрема, у збірнику «Машинна обробка інформації», що видавався в Київському інституті народного господарства імені Д. С. Коротченка.

З переходом до НВО «КАМЕТ», де працював заввідділом, а потім очолив науково-технічний центр автоматизованих систем, з'явилось більше можливостей працювати за улюбленою тематикою. До цього згодом спонукали й суспільні зрушення. Почалась горбачовська «перебудова», центр впроваджував автоматизовані системи управління на машинобудівних підприємствах, з'явилась можливість для ініціативи, альтернативного впровадження нових систем з використанням математичних методів, моделювання, комп'ютерної техніки. Виникла ідея розв'язувати завдання з урахуванням невизначеності, конфліктності. А це потребувало теоретичних наукових узагальнень. Так з'явилися публікації в науковій періодиці, які своєю новизною привернули увагу вчених, які працювали в цій сфері. Саме в той час Київський інститут народного господарства, нині – Київський національний університет імені Вадима Гетьмана – збирався впроваджувати нову навчальну дисципліну «Моделювання та управління ризиком в економіці й підприємстві», то ж у 1992 р. запросили на викладацьку роботу й Вальдемара Вітлінського, який і раніше співробітничав з університетом: друкував наукові праці, а на початку восьмидесятих років минулого сторіччя навчався в заочній аспірантурі й у 1985 р. успішно захистив дисертацію та отримав науковий ступінь кандидата економічних наук.

Тут повною мірою розкрився його талант вченого-аналітика і цікавого педагога вищої школи, вихователя молодого покоління

українських вчених. Виховуючи молоде покоління, розвивався і сам. У 1996 р. захистив докторську дисертацію, а в 1999 р. отримав звання професора кафедри економіко-математичних методів. Разом з колегами заклав фундамент і утвердив науку про ризик та роль ризику насамперед в економіці та підприємстві.

Що таке ризик, знають, чи вважають, що знають, усі. Але мало хто задумується над тим, що він властивий для будь-якої сфери людської діяльності і що особливо обтяжені ним економіка та підприємництво. У цих галузях його породжують невизначеність, конфлікти, мінливість оточення та цілей тощо. Уникнути ризику практично неможливо, але вірогідність та ступінь його виникнення можна знизити до допустимих меж або передбачити, якщо добре вивчити та змоделювати закономірності цього об'єктивно-суб'єктивного явища й процес, за якого воно виникає.

Ось це завдання і звалили на свої плечі Вальдемар Володимирович та ще низка колег, ставши біля коліски науки, яку названо з його легкої руки «Ризикологія». В. Вітлінський же узагальнив філософське означення ризику як економічної категорії, а також означення, структурування та економіко-математичний інструментарій цієї науки.

У стінах КНЕУ ризикологія знайшла сприятливий ґрунт для свого розвитку. Тільки перу професора Вальдемара Вітлінського з проблем ризикології та економіко-математичного моделювання належить біля 400 наукових праць. Серед них 20 монографій та 23 підручники і навчальні посібники. Чи не найпопулярнішими є «Ризик-менеджмент» а також «Моделювання економіки», де висвітлено методологічні положення та інструментарій, що дають змогу розбудовувати, аналізувати та застосовувати адекватні математичні моделі у сфері економіки та підприємництва.

Професор В. Вітлінський постійно наголошує, що складні системи, до яких належить економіка, все меншою мірою піддаються глибокому дослідженню звичайними вербальними методами, хоча останні є надзвичайно важливими. Безпосередній натурний експеримент над ними є надто тривалим, витратним, часто навіть неможливим, небезпечним та аморальним. Минулий досвід згодиться, але неможливо двічі пірнути в одну й ту саму річку. Тому математичне моделювання та інформаційні технології є неминучою складовою науково-технічного прогресу. Уже сама постановка питання щодо адекватного математичного моделювання об'єкта, процесу, проекту, явища породжує чіткий план дій, який умовно можна розподілити на три етапи: модель–алгоритм–програма.

Підручник «Моделювання економіки» заслужено користується широкою популярністю серед студентів, аспірантів, викладачів з економічних спеціальностей, а також фахівців зі сфери менеджменту фінансової та економічної діяльності. Не менш знаною серед спеціалістів цієї галузі є й книга «Ризик у менеджменті», написана в співавторстві з професором С. Наконечним.

Окрім наукової та педагогічної діяльності, Вальдемар Володимирович упродовж багатьох років керує всеукраїнським семінаром «Ризикологія та моделювання економіки», є членом редколегії кількох наукових часописів, головою спецради по захисту докторських дисертацій у КНЕУ. З 2001 р. упродовж 9 років працював заступником голови фахової ради з напряму «Економіка та підприємництво». Виступав в якості офіційного опонента на захисті 60 докторських та кандидатських дисертацій.

Під керівництвом професора В. Вітлінського написано і захищено 8 докторських та низка кандидатських дисертацій. Його учні працюють у багатьох містах України і також уже мають своїх учнів.

В. В. Вітлінський з 1997 р. – член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій, а з 2010 р. – по даний час є головою спеціалізованої вченої ради КНЕУ по захисту докторських та кандидатських дисертацій зі спеціальностей «Статистика» і «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці». Упродовж 6 років був членом експертної ради ВАК України.

Тож Міжнародний біографічний центр (Кембридж, Англія) мав цілковиту підставу визнати Вальдемара Вітлінського «Людиною року 2000/2001» у номінації вчені-економісти.

У 2011 р. професору В. В. Вітлінському було присвоєно звання «Почесний доктор Національного університету «Острозька академія».

Як людина віруюча і духовна, Вальдемар Володимирович бере участь у любительському театрі «Містерія» при Київській парафії «Воздвиження Святого Хреста».

Має дружину, сина, доньку – кандидата економічних наук, зятя та онука.

Любить свою родину, друзів, колег. У колі друзів є завжди душею компанії. Любить і вміє співати, заохочує завжди співати українські народні пісні, романси. Любить декламувати вірші, особливо запали йому до душі вірші Василя Симоненка. Змолоду знає їх багато. Його улюбленим віршем хочу завершити свою розповідь:

Світ який – мереживо казкове!..  
Світ який – ні краю, ні кінця!  
Зорі й трави, мрево світанкове,  
Магія коханого лица.  
Світе мій гучний, мільйонноокий,  
Пристрасний, збурунений, німий,  
Нижний, і ласкавий, і жорстокий,  
Дай мені свій простір і неспокій,  
Сонцем душу жадібно налий!  
Не шкодуй добра мені, людині,  
Щастя не жалій моїм літам –  
Все одно ті скарби по краплині  
Я тобі закохано віддам.

*В. А. Шендеровський,  
дійсний член Наукового товариства ім. Шевченка,  
доктор фізико-математичних наук, професор*

## **НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ**

**ПОЧЕСНА ГРАМОТА** Міністерства освіти України – 2001 р.  
**ПОЧЕСНА ГРАМОТА** Прем'єр-міністра України – 2006 р.  
**ПОЧЕСНА ГРАМОТА** Міністерства освіти України – 2008 р.  
**ПОЧЕСНА ГРАМОТА** Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України – 2012 р.

## **НАУКОВІ СТУПЕНІ ТА ВЧЕНІ ЗВАННЯ**

**1985 р.** – науковий ступінь кандидата економічних наук  
**1996 р.** – вчене звання доцент  
**1996 р.** – науковий ступінь доктора економічних наук  
**1999 р.** – вчене звання професор

## **ПОЧЕСНЕ НАУКОВЕ ЗВАННЯ**

**2011 р.** – Почесний доктор Національного університету «Острозька академія»

**ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК  
ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ  
ВАЛЬДЕМАРА ВОЛОДИМИРОВИЧА  
ВІТЛІНСЬКОГО**

**1971**

1. Динамическая модель управления нефтеперерабатывающим заводом / Г. П. Антонюк, В. В. Витлинский, И. Я. Ривелис, Р. В. Катруш // Нефтяная и газовая промышленность : науч.-произв. сб. / М-во геологии УССР [и др. ; гл. ред. А. Г. Туманов]. – Киев : Техніка, 1971. – № 2. – С. 37–40.

**1973**

2. Некоторые вопросы проектирования оптимальной технологической схемы НПЗ / В. В. Витлинский // Нефтяная и газовая промышленность : науч.-произв. сб. / М-во геологии УССР [и др. ; гл. ред. А. Г. Туманов]. – Киев : Техніка, 1973. – № 6. – С. 33–35.

**1975**

3. Оптимальное проектирование технологической схемы НПЗ / В. В. Витлинский // Нефтепереработка и нефтехимия : респ. межведомств. сб. / АН УССР, М-во нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти СССР. – Киев : Наук. думка, 1975. – Вып. 12. – С. 90–91.

**1976**

4. Об оптимизации графика планово-предупредительных ремонтов технологических установок нефтеперерабатывающего завода / В. В. Витлинский // Нефтяная и газовая промышленность : науч.-произв. сб. / М-во геологии УССР [и др. ; гл. ред. А. Г. Туманов]. – Киев : Техніка, 1976. – № 5. – С. 41–44.

**1979**

5. Некоторые способы расчета оптимального текущего плана нефтеперерабатывающего завода с учетом динамики

**производственных процессов** / В. В. Витлинский, Б. М. Егидис // Нефтепереработка и нефтехимия : респ. межведомств. сб. / АН УССР, М-во нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти СССР. – Киев : Наук. думка, 1979. – Вып. 17. – С. 9–11.

## 1984

6. **Автоматизация проектирования карт раскроя металлопроката** / В. В. Витлинский и В. Г. Коваленко // Строительные и дорожные машины. – 1984. – № 6. – С. 5.

7. **Разработка методологии и математических моделей системной увязки задач оперативного рационального раскроя металлопроката в составе интегрированной автоматизированной системы управления** / В. В. Витлинский ; Киев. гос. экон. ун-т. – Киев, 1984. – 14 с. – Деп. в УкрНИИТИ 10.12.84, № 1282–Ук84.

8. **Совершенствование и системная увязка задач расчета годового плана предприятия с задачами нормирования расхода материальных ресурсов в АСУ** / В. В. Витлинский ; Киев. гос. экон. ун-т. – Киев, 1984. – 9 с. – Деп. в УкрНИИТИ 10.12.84, № 1281–Ук84.

9. **Совершенствование планирования производства на основе системной интеграции задач АСУ** : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.13 / Витлинский Вальдемар Владимирович ; Киев. ин-т нар. хоз-ва им. Д. С. Коротченко. – Киев, 1984. – 25 с.

10. **Способ расчета распределенной во времени производственной программы в некоторых типовых моделях оптимизации технологии** / В. В. Витлинский, Б. М. Егидис, Э. К. Ласковенко // Машинная обработка информации : респ. междуведомств. науч. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования УССР, Киев. ин-т нар. хоз-ва им. Д. С. Коротченко ; [редкол.: Н. Г. Твердохлеб (отв. ред.) и др.]. – Киев : Вища шк. Изд-во при Киев. гос. ун-те, 1984. – Вып. 39. – С. 86–90.

## 1985

11. **Опыт и перспективы создания интегрированной автоматизированной системы технологической подготовки производства машиностроительных предприятий** / В. В. Витлинский, П. К. Михайловский // Разработка и использование программных средств САПР в народном хозяйстве : школа : тез.

докл., Калинин, 1985 г. / ВДНХ СССР, М-во приборостроения, средств автоматизации и систем упр. СССР, НПО «Центрпрограммсистем». – Калинин, 1985. – С. 6–7.

**12. Расчет рациональных запасов и резервов в заготовительном производстве машиностроительного завода / В. В. Витлинский // Разработка и использование программных средств САПР в народном хозяйстве : школа : тез. докл., Калинин, 1985 г. / ВДНХ СССР, М-во приборостроения, средств автоматизации и систем упр. СССР, НПО «Центрпрограммсистем». – Калинин, 1985. – С. 47–49.**

**13. Система диалогового проектирования технологических процессов заготовительно-штамповочного производства на базе УВК СМ-4 / В. В. Витлинский, В. М. Острогруд, В. Н. Шпилька, П. К. Михайловский // Разработка и использование программных средств САПР в народном хозяйстве : школа : тез. докл., Калинин, 1985 г. / ВДНХ СССР, М-во приборостроения, средств автоматизации и систем упр. СССР, НПО «Центрпрограммсистем». – Калинин, 1985. – С. 59–61.**

## 1986

**14. Автоматизация управления раскройно-заготовительным производством / В. В. Витлинский // Строительные и дорожные машины. – 1986. – № 8. – С. 10–11.**

**15. Система автоматизированного проектирования карт раскроя листового металлопроката / В. В. Витлинский, В. Г. Коваленко, А. Ф. Велединская // Строительные и дорожные машины. – 1986. – № 11. – С. 6–7.**

## 1987

**16. Внедрение системы диалогового проектирования технологических процессов / В. В. Витлинский, Л. В. Абрамова, А. Я. Анистратенко и З. В. Федорив // Строительные и дорожные машины. – 1987. – № 1. – С. 28–29.**

## 1988

**17. Автоматизированная система диалогового проектирования технологических процессов механообработки деталей**



АСДП-ТП-СМ / В. В. Витлинский, К. Е. Бовкун, В. Л. Ослон. – Киев, 1988. – 7 с. – (Информ. листок о науч.-техн. достижениях / УкрНИИНТИ ; № 88-073).

## 1990

18. **Использование персональных ЭВМ в САПР технологического назначения** / В. В. Витлинский, А. А. Пластовец, Б. Б. Приходько, А. Я. Анистратенко // Строительные и дорожные машины. – 1990. – № 2. – С. 23–24.

## 1991

19. **Опыт внедрения и концепция развития интегрированных САПР** / П. К. Михайловский, В. В. Витлинский // Жизнь и компьютер–91 : тр. Второго Всесоюз. науч.-практ. семинара по автоматизации инженер. труда, Харьков, 1991 г. – Харьков, 1991. – С. 130–132.

20. **Принятие адаптивных решений в условиях неопределенности** / В. В. Витлинский // Жизнь и компьютер–91 : тр. Второго Всесоюз. науч.-практ. семинара по автоматизации инженер. труда, Харьков, 1991 г. – Харьков, 1991. – С. 120–121.

## 1993

21. **Економічний ризик та проблеми його моделювання** / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1993. – 8 с. – Деп. у ДНТБ України 20.12.93, № 2499–Ук93.

22. **Програма, методичні вказівки та контрольні завдання по дисципліні «Теорія ймовірностей та математична статистика»** : для студентів-бакалаврів заочної форми навчання / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [уклад.: В. І. Жлуктенко, С. І. Наконечний, В. В. Вітлінський]. – Київ : КДЕУ, 1993. – 83 с. : табл.

## 1994

23. **До основ загальнолюдської моралі** / В. Вітлінський // Економіст / Київ. держ. екон. ун-т. – 1994. – Вересень (№ 11–12). – С. 4.

24. **Економічний ризик і методи його вимірювання** : типові навч. програми циклу фундам. і проф.-орієнтов. дисциплін /

В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, І. С. Богославець ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ : КДЕУ, 1994.

25. **Економічний ризик: системний аналіз, менеджмент** : монографія / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1994. – 245 с. – Деп. у ДНТБ України 17.10.94, № 2035–Ук94.

26. **Концепція викладання дисципліни «Економічний ризик та методи його вимірювання»** / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, В. І. Жлуктенко // Проблеми розвитку змісту освіти на бакалаврському етапі в світлі вимог ринкової економіки : тези доп. наук.-метод. конф., Київ, 4 лют. 1994 р. / Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1994. – С. 78–79.

27. **Нечітка багатокритеріальна ієрархічна модель підтримки процесів прийняття рішень** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1994. – 33 с. – Деп. у ДНТБ України 14.12.94, № 2439–Ук94.

28. **Проблеми моделювання економічного ризику** / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний // Комп'ютеризація статистичних розрахунків для оцінки і прогнозування мікро- та макроекономічних чинників у розвитку економіки : тези доп. респ. наук.-практ. конф., Полтава, 25–26 трав. 1994 р. / Полтав. коопер. ін-т. – Полтава : ПКІ, 1994. – С. 18.

29. **Програма, методичні вказівки та навчальні завдання для проведення практичних занять і лабораторних робіт з курсу «Економічний ризик і методи його вимірювання»** : для бакалаврів з економіки всіх форм навчання / С. І. Наконечний, В. В. Вітлінський, В. А. Соколов ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ : КДЕУ, 1994. – 109 с.

30. **Теорія ризику в бізнесі** : текст лекцій / В. В. Вітлінський ; Міжнар. наук.-техн. ун-т. – Київ : МНТУ, 1994. – 227 с.

31. **Экономический риск и проблемы его моделирования в принятии решений** / В. Витлинский // Деловая Украина = Business Ukraine. – 1994. – 8 окт. (№ 79). – С. 5.

## 1995

32. **Алгоритм підтримки процесів прийняття рішень на базі нечітких оцінок** / В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КДЕУ, 1995. – Вип. 56. – С. 99–106.

33. **Аналіз та моделювання ризику проектів** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1995. – 17 с. – Деп. у ДНТБ України 13.12.95, № 2659–Ук95.

34. **Вибір інноваційних проектів в умовах ризику на базі нечіткої ієрархічної багатокритеріальної моделі** / В. В. Вітлінський // Экономические проблемы развития промышленного производства : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 3–6 окт. 1995 г. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1995.

35. **Врахування ризику в стратегічному менеджменті** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. наук.-метод. конф., Донецьк, 6–9 верес. 1995 р. – Донецьк, 1995.

36. **Врахування ризику та інфляції в моделюванні та оцінюванні інвестиційних проектів** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1995. – 11 с. – Деп. у ДНТБ України 20.02.95, № 497–Ук95.

37. **Машинна обробка інформації по управлінню запасами з урахуванням ризику** / В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КДЕУ, 1995. – Вип. 56. – С. 126–130.

38. **Методичні вказівки та завдання для проведення практичних і лабораторних занять з курсу «Дослідження операцій і методи оптимізації»** : для студентів ф-ту інформ. систем і технологій / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [уклад.: С. І. Наконечний, В. В. Вітлінський, С. Л. Корецький, О. С. Роскач]. – Київ : КДЕУ, 1995. – 92 с. : іл., табл.

39. **Моделювання ризику в менеджменті й питання етики** / В. В. Вітлінський // Проблемы экономики и совершенствования подготовки экономических кадров в условиях перехода к рынку : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., Запорожье, 3–4 июня 1995 г. / Запорож. ин-т экономики и информ. технологий. – Запорожье : ЗИЭИТ, 1995. – С. 127–129.

40. **Моделювання ризику в типових технологічних задачах в складі автоматизованих систем управління виробництвом** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1995. – 12 с. – Деп. у ДНТБ України 13.12.95, № 2658–Ук95.

41. **Моделювання ризику в трансформаційному менеджменті** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1995. – 14 с. – Деп. у ДНТБ України 05.10.95, № 753–Ук95.

42. **Моделювання та оптимізація ризику в стратегічному менеджменті** / В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації :

міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КДЕУ, 1995. – Вип. 57. – С. 91–102.

43. **Основні засади управління ризиком в бізнесі** / В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КДЕУ, 1995. – Вип. 57. – С. 12–23.

44. **Оцінка інвестиційних проектів з урахуванням ризику** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1995. – 14 с. – Деп. у ДНТБ України 13.12.95, № 2660–Ук95.

45. **Проблеми формування фахівців нової генерації** : (з наук. конф.) / В. В. Вітлінський // Економіст / Київ. держ. екон. ун-т. – 1995. – Листопад (№ 11–12). – С. 1.

46. **Програма, методичні вказівки та навчальні завдання для проведення практичних занять і лабораторних робіт з курсу «Економічний ризик і методи його вимірювання»** : для бакалаврів з економіки всіх форм навчання / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, В. А. Соколов ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ : КДЕУ, 1995. – 109 с.

47. **Риск – категория экономической. От стратегического планирования к стратегическому менеджменту** / В. Витлинский // Деловая Украина = Business Ukraine. – 1995. – 20 мая (№ 40). – С. 2.

48. **Сделать важный шаг. Выбор инновационных проектов с оправданным риском** / В. Витлинский // Деловая Украина = Business Ukraine. – 1995. – 11 марта (№ 19–20). – С. 5 : фот.

49. **Система кількісних оцінок економічного ризику** / В. В. Вітлінський // Методологічні принципи викладання і засвоєння економіко-математичних і комп'ютерних знань на бакалаврському та магістерському рівнях : тези доп. наук.-метод. конф., Київ, 25–26 верес. 1995 р. / Київ. держ. екон. ун-т. – Київ : КДЕУ, 1995.

50. **Структура та методика викладання дисципліни «Економічний ризик і методи його вимірювання»** / В. В. Вітлінський // Методологічні принципи викладання і засвоєння економіко-математичних і комп'ютерних знань на бакалаврському та магістерському рівнях : тези доп. наук.-метод. конф., Київ, 25–26 верес. 1995 р. / Київ. держ. екон. ун-т. – Київ : КДЕУ, 1995.

51. **Экономику нужно отделить от идеологии** / В. Витлинский // Деловая Украина = Business Ukraine. – 1995. – 21 окт. (№ 83). – С. 2.

52. **Актуальні проблеми ризикології** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1996. – 22 с. – Деп. у ДНТБ України 12.06.96, № 1345–Ук96.

53. **Аналіз, оцінка і моделювання економічного ризику** : [монографія] / В. В. Вітлінський ; [Київ. держ. екон. ун-т]. – Київ : ДЕМГУР, 1996. – 211 с. : іл., табл.

54. **Економічний ризик і методи його вимірювання** : [підруч. для студентів екон. спец.] / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, О. Д. Шарапов ; М-во освіти України, Ін-т змісту і методів навчання, Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1996. – 398 с. : іл., табл.

55. **Елементи якісного аналізу економічного ризику та поводження його суб'єктів** / В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КДЕУ, 1996. – Вип. 58. – С. 112–125.

56. **Класифікація фінансово-економічного ризику** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1996. – 25 с. – Деп. у ДНТБ України 21.05.96, № 1244–Ук96.

57. **Менеджмент фінансового ризику** : навч.-метод. матеріали / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т, Центр магістер. підгот. – Київ : КДЕУ, 1996. – 18 с.

58. **Моделювання раціональної структури портфеля** / В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. держ. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КДЕУ, 1996. – Вип. 58. – С. 69–79.

59. **Моделювання ризику проектів на базі суб'єктивних оцінок** / В. В. Вітлінський // Актуальные проблемы экономики / Севастоп. гос. техн. ун-т ; [под ред. Л. И. Лысенко]. – Севастополь, 1996. – С. 67–79.

60. **Основні засади інтелектуалізації методів і моделей економічної кібернетики та їх інформаційно-технологічне забезпечення** / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, О. Д. Шарапов // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. наук.-метод. конф., Донецьк, 7–10 лип. 1996 р. – Донецьк, 1996.

61. **Оцінка, моделювання та оптимізація управління економічним ризиком** : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.03.02 / Вітлінський Вальдемар Володимирович ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1996. – 47 с.

62. **Практикум з теорії ймовірностей і математичної статистики** : [навч. посіб. для студентів екон. спец. вищ. навч. закл.] / В. І. Жлуктенко, С. І. Наконечний, В. В. Вітлінський, А. В. Бегун ; М-во освіти України, Ін-т змісту і методів навчання, Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1996. – 325 с. : іл., табл.

63. **Ризик в фінансовому менеджменті** : навч.-метод. матеріали / В. В. Вітлінський ; Нац. акад. упр. – Київ : НАУ, 1996. – 18 с.

64. **Ризик у менеджменті** : [навч. посіб.] / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний. – Київ : Борисфен-М, 1996. – 336 с. : іл., табл.

65. **Становлення теорії економічного ризику (ризикології)** / В. В. Вітлінський. – Київ, 1996. – 22 с. – Деп. у ДНТБ України 21.05.96, № 1245–Ук96.

66. **Сутність та аналіз причин виникнення економічного ризику** / В. В. Вітлінський ; Київ. держ. екон. ун-т. – Київ, 1996. – 44 с. – Деп. у ДНТБ України 06.06.96, № 1341–Ук96.

67. **Урахування ризику в типових організаційно-технічних задачах управління виробництвом** / В. В. Вітлінський // Актуальные проблемы экономики / Севастоп. гос. техн. ун-т ; [под ред. Л. И. Лысенко]. – Севастополь, 1996. – С. 114–126.

## 1997

68. **Вплив дисципліни «Економічний ризик та методи його вимірювання» на формування економістів сучасної генерації** / В. В. Вітлінський // Контроль навчання в забезпеченні якості освіти : матеріали наук.-метод. конф., 1 лют. 1996 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 1997. – С. 94–95.

69. **Интеллектуализация комбинирования прогнозов экономических показателей в проблемах рационального управления основным капиталом предприятия** / В. В. Витлинский, В. А. Макаренко // Научно-инженерные проблемы горно-металлургического комплекса Кривбасса. – Кривой Рог : Минерал, 1997. – № 1. – С. 21–27.

70. **Комплекс моделей управления основным капиталом предприятия с учетом риска** / В. В. Витлинский, В. А. Макаренко. – Киев, 1997. – 67 с. – Деп. в ГНТБ Украины 23.04.97, № 351–Ук97.

71. **Кредитний ризик та його врахування при обчисленні ставки відсотка** / В. Вітлінський, О. Пернарівський // Банківська справа. – 1997. – № 5. – С. 63–66.

72. **Кредитный риск. Как его определить?** / В. Витлинский, А. Пернаривский // Деловая Украина = Business Ukraine. – 1997. – 27 июня (№ 45). – С. 6.

73. **Математичне програмування** / уклад.: В. В. Вітлінський, В. М. Вовк // Нормативні програми дисциплін фундаментального циклу освітньо-професійної підготовки бакалаврів з економіки та підприємництва / [кол. авт. під заг. керівництвом А. Ф. Павленка ; наук. ред. В. М. Данюк ; відп. за вип. Т. Є. Оболенська] ; М-во освіти України, Наук.-метод. коміс. з екон. освіти, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 1997. – С. 68–73.

74. **Модифицированные динамические модели задачи о замене оборудования** / В. В. Витлинский, В. А. Макаренко // Проблемы горно-добывающей промышленности металлургического комплекса Украины : сб. науч. тр. 1996 г. / М-во пром-сти Украины, Науч.-исслед. горно-руд. ин-т ; [редкол.: В. Г. Близнюков (пред.) и др.]. – Кривой Рог : НИГРИ, 1997. – С. 208–214.

75. **Освітньо-професійна програма вищої освіти за професійним спрямуванням бакалавра з економіки і підприємництва** : нормативи обов'язкового мінімуму змісту та рівня підготовки бакалавра / [кол. авт. під заг. керівництвом А. Ф. Павленка ; розроб.: С. В. Степаненко, А. М. Поддєрьогін, В. В. Вітлінський та ін. ; наук. ред. В. М. Данюк] ; М-во освіти України, Наук.-метод. коміс. з екон. освіти, Київ. нац. екон. ун-т [та ін.]. – Київ : КНЕУ, 1997. – 104 с.

76. **Применение метода анализа иерархий при решении задач о замене оборудования** / В. В. Витлинский, В. А. Макаренко // Научно-инженерные проблемы горно-металлургического комплекса Кривбасса. – Кривой Рог : Минерал, 1997. – № 1. – С. 28–32.

## 1998

77. **Аналіз зваженого середньгеометричного як функції корисності у проблемах прийняття рішень, обтяжених ризиком** / П. І. Верченко, В. В. Вітлінський, О. С. Компаніченко // Вчені записки : наук. зб. / Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: В. С. Савчук (відп. ред.) та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – Вип. 1. – С. 184–189.

78. **Аналіз кредитного ризику та його врахування при обчисленні ставки відсотка** / О. В. Пернарівський, В. В. Вітлінський // Машинна обробка інформації : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.) та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – Вип. 61. – С. 93–101.

79. **Багатовимірні моделі портфельного аналізу ризику** / В. В. Вітлінський, Н. І. Богославець // Проблеми економічного

ризик: аналіз та управління : зб. наук. пр. за матеріалами Першої Всеукр. наук.-практ. конф., 26–28 жовт. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: О. Д. Шарапов (відп. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – С. 17–18.

**80. Економічний ризик: гносеологічні аспекти та проблеми розвитку теорії** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічного ризику: аналіз та управління : зб. наук. пр. за матеріалами Першої Всеукр. наук.-практ. конф., 26–28 жовт. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: О. Д. Шарапов (відп. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – С. 14–17.

**81. Збірник задач з курсу «Математичне програмування»** / [уклад.: С. І. Наконечний, В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, О. С. Роскач ; відп. за вип. С. І. Наконечний] ; М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 1998. – Ч. 2. – 223 с. : іл., табл.

**82. Інвестиції та ризик** / В. В. Вітлінський, І. М. Школа, Л. Л. Маханець // Реструктуризація економіки та інвестиції в Україні : (наук. доп. міжнар. наук.-практ. конф.), м. Чернівці, 7–9 квіт. 1998 р. / Екон. ф-т Чернів. держ. ун-ту [та ін. ; редкол.: І. М. Школа та ін.]. – Чернівці, 1998. – Ч. 1. – С. 3–8.

**83. Інтелектуалізована кількісна оцінка кредитоспроможності позичальника** / В. В. Вітлінський, О. В. Пернарівський // Фінанси України. – 1998. – № 6. – С. 5–13.

**84. Класифікаційні моделі як інструмент прогнозування результату кредитної угоди** / В. В. Вітлінський, О. В. Пернарівський // Проблеми праці, економіки та моделювання : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Технолог. ун-т Поділля ; [редкол.: Б. М. Ігумнов та ін.]. – Хмельницький : [Еврика], 1998. – Ч. 1. – С. 48–52.

**85. Концепція вивчення теорії економічного ризику** / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, О. Д. Шарапов // Університетський рівень освіти: зміст та напрями забезпечення : матеріали наук.-практ. конф. (3 лют. 1998 р., м. Київ) / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [відп. за вип. А. С. Бебело]. – Київ : КНЕУ, 1998. – С. 94–96.

**86. Маркетинг і економіко-математичне моделювання** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Маркетинг: теорія і практика : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 16–17 квіт. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т, Наук.-метод. коміс. з екон. освіти Міносвіти України ; [наук. ред. А. Ф. Павленко]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – С. 36.



87. **Методи кількісної оцінки та врахування кредитного ризику на основі логікоймовірнісного підходу** / О. В. Пернарівський, В. В. Вітлінський // Економетричні методи і моделі в економіці: теорія і практика : [зб. матеріалів першої Всеукр. економетричної конф., Львів, 2–4 лют. 1998 р.] / Львів. облдержадмін., Ін-т екон. прогнозування НАН України, Львів. держ. ун-т ім. Івана Франка [та ін. ; редкол.: В. М. Геєць та ін.]. – Львів, 1998. – Ч. 4. – С. 29–37.

88. **Методи формування резервів на покриття кредитних ризиків** / В. В. Вітлінський, Я. С. Наконечний // Фінанси України. – 1998. – № 12. – С. 46–54.

89. **Модельовання лімітів обсягу коштів на здобуття інформації в банківському маркетингу** / В. В. Вітлінський, Я. С. Наконечний // Маркетинг: теорія і практика : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 16–17 квіт. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т, Наук.-метод. коміс. з екон. освіти Міносвіти України ; [наук. ред. А. Ф. Павленко]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – С. 34–35.

90. **Поглиблений кількісний аналіз кредитоспроможності позичальника як засіб зниження кредитного ризику** / В. Вітлінський, Г. Великоіваненко, Я. Наконечний, О. Пернарівський // Банківська справа. – 1998. – № 6. – С. 45–49.

91. **Програма житлового будівництва за кошти приватних інвесторів** / В. В. Вітлінський, Я. С. Наконечний // Регіон у системі нових економічних і правових відносин : матеріали Всеукр. наук. конф., 8–10 жовт. 1997 р. / Прикарпат. ун-т ім. Василя Стефаника [та ін. ; відп. за вип. І. Г. Ткачук]. – Івано-Франківськ : Сіверсія, 1998. – С. 153–156.

92. **Ризик – справа тонка!** : [про Першу Всеукр. конф. «Проблеми економічного ризику: аналіз та управління», Київ, 26–28 жовт. 1998 р.] / В. В. Вітлінський // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т. – 1998. – Грудень (№ 21–22). – С. 4–5.

93. **Ризик – справа тонка!** : [про Першу Всеукр. конф. «Проблеми економічного ризику: аналіз та управління», Київ, 26–28 жовт. 1998 р.] / В. В. Вітлінський // Світ бухгалтерського обліку. – 1998. – № 12. – С. 75.

94. **Ризикологія як системотвірна складова розвитку економічної освіти в Україні** / Т. Є. Оболенська, В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, О. Д. Шарапов // Проблеми економічного ризику: аналіз та управління : зб. наук. пр. за матеріалами Першої Всеукр. наук.-практ. конф., 26–28 жовт. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: О. Д. Шарапов (відп.

ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – С. 18–20.

95. Система кількісних оцінок страхового ризику / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, С. І. Наконечний, О. С. Компаніченко // Фінанси України. – 1998. – № 2. – С. 98–103.

96. Экономика и риск / В. Витлинский // Деловая Украина = Business Ukraine. – 1998. – 29 июля (№ 54). – С. 2.

## 1999

97. Визначення рейтингу банку всередині вибірки / В. Вітлінський, О. Пернарівський // Вісник Національного банку України. – 1999. – № 2. – С. 61–62.

98. Використання комп'ютерних технологій у викладанні дисципліни «Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком» / В. В. Вітлінський // Запровадження сучасних технологій навчання в КНЕУ : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 18–20 листоп. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: С. В. Степаненко (відп. за вип.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 1999. – С. 50–52.

99. Деякі аспекти стратегії вищих закладів освіти (ВЗО) в умовах ринку / Н. В. Жиготька, В. В. Вітлінський // Управління організацією: діагностика, стратегія, ефективність : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 8–9 квіт. 1999 р. : [у 2 ч.] / М-во освіти України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Київ. нац. екон. ун-т [та ін. ; наук. ред. В. Г. Герасимчук]. – Київ ; Трускавець ; Дрогобич, 1999. – Ч. 1. – С. 201–203.

100. Економіка людини та нова парадигма оцінки базових економічних показників і міри ризику / В. В. Вітлінський // Фінанси України. – 1999. – № 8. – С. 12–17.

101. Методика оцінки ризиків інноваційних проектів при негативному впливі несприятливих факторів на основні економічні показники / В. В. Вітлінський, І. М. Школа, Л. Л. Маханець // Сучасна інноваційно-промислова політика України: інвестиційні пріоритети та інфраструктура : доп. X міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 6–8 квіт. 1999 р. : [у 3 т.] / Чернів. облдержадмін., Чернів. обл. правління спілки економістів України, Екон. ф-т Чернів. держ. ун-ту [та ін. ; редкол.: І. М. Школа та ін.]. – Чернівці : Рута, 1999. – Т. 1. – С. 3–6.

102. Нова парадигма оцінки базових економічних показників і міри ризику / В. В. Вітлінський // Системний аналіз та інформаційні технології в економіці : матеріали семінару-наради,

м. Запоріжжя, 31 трав.–2 черв. 1999 р. / Запорізі. держ. ун-т. – Запоріжжя, 1999. – С. 24–26.

103. **Оцінка кредитоспроможності позичальника ризику банку** / В. В. Вітлінський, О. В. Пернарівський, А. В. Баранова // *Фінанси України*. – 1999. – № 12. – С. 91–102.

104. **Перша Всеукраїнська науково-практична конференція з проблем економічного ризику** / В. В. Вітлінський, Л. В. Колобова // *Фінанси України*. – 1999. – № 1. – С. 130–132.

105. **Проблеми формування «валютного кошика»** / В. В. Вітлінський, А. В. Сігал // *Фінанси України*. – 1999. – № 2. – С. 108–110.

106. **Програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Менеджмент ризику»** : для студентів магістер. програми «Фінансовий менеджмент» денної та заочної форм навчання / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [уклад.: В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, С. І. Наконечний, О. С. Компаніченко]. – Київ : КНЕУ, 1999. – 132 с. : іл., табл.

107. **Стратегія кредитного ризику комерційного банку** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, О. В. Пернарівський, Я. С. Наконечний, Г. І. Великоіваненко. – Київ : Знання, 1999. – 226 с.

108. **Тривалість та опуклість в аналізі ризику стратегічних рішень** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, О. С. Компаніченко // *Управління організацією: діагностика, стратегія, ефективність* : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 8–9 квіт. 1999 р. : [у 2 ч.] / М-во освіти України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Київ. нац. екон. ун-т [та ін. ; наук. ред. В. Г. Герасимчук]. – Київ ; Трускавець ; Дрогобич, 1999. – Ч. 2. – С. 240–241.

109. **Функція корисності людини як працівника і власника** / В. В. Вітлінський, А. В. Скрипник // *Вчені записки : наук. зб.* / Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: В. С. Савчук (відп. ред.) та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1999. – Вип. 2. – С. 196–199.

## 2000

110. **Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : [КНЕУ], 2000. – 292 с. : іл., табл.

111. **Економіка як складна кібернетична система з іманентно притаманним ризиком** / В. В. Вітлінський // *Економічна кібернетика: проблеми методології та підготовки фахівців* : мате-

ріали V Всеукр. наук.-метод. конф., Київ, 7–8 груд. 1999 р. / Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2000. – С. 22–28.

112. **Економічна кібернетика – невід’ємна складова економічної освіти України** : [про V Всеукр. наук.-метод. конф. «Економічна кібернетика: проблеми методології та підготовки фахівців», Київ, 7–8 груд. 1999 р.] / В. В. Вітлінський, О. Д. Шарاپов // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т. – 2000. – Січень (№ 1–2). – С. 2 : фот.

113. **Концептуальні аспекти та інструментарій урахування ризику у ЗЕД** / Л. Л. Маханець, В. В. Вітлінський // Стратегія економічного розвитку в умовах глобалізації : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 4–6 квіт. 2000 р. : у 2 т. / Чернів. держ. ун-т. – Чернівці : ЧДУ, 2000. – Т. 2. – С. 88–91.

114. **Концепція стратегії кредитного ризику** / В. Вітлінський, Я. Наконечний, О. Пернарівський // Банківська справа. – 2000. – № 1. – С. 13–16.

115. **Кредитний ризик комерційного банку** : навч. посіб. / [В. В. Вітлінський, Я. С. Наконечний, Г. І. Великоіваненко, О. В. Пернарівський] ; за ред. В. В. Вітлінського. – Київ : Знання, 2000. – 251 с. : іл., табл. – (Серія «Вища освіта XXI століття»).

116. **Місце інвестиційних ризиків в економіці** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець, І. М. Школа // Стратегія економічного розвитку в умовах глобалізації : матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 4–6 квіт. 2000 р. : у 2 т. / Чернів. держ. ун-т. – Чернівці : ЧДУ, 2000. – Т. 2. – С. 5–9.

117. **Моделювання рейтингової оцінки вищого навчального закладу** / В. В. Вітлінський, Т. Є. Оболенська, Н. В. Жигочка // Економічна кібернетика. – 2000. – № 3–4. – С. 64–73.

118. **Моделювання ризику в підтримці прийняття рішень щодо ліцензування та акредитації вищих навчальних закладів в Україні** / В. В. Вітлінський, Т. Є. Оболенська, Н. В. Жигочка // Моделювання та інформаційні системи в економіці : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.), Т. В. Воскресенська, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2000. – Вип. 63. – С. 76–83.

119. **Особливості організації самостійної роботи студентів із вивчення дисциплін економіко-математичного блоку** / В. В. Вітлінський, М. Т. Корнійчук, С. І. Наконечний // Система організації самостійної роботи студентів: досвід, проблеми : матеріали наук.-метод. конф., 2 лют. 2000 р. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: С. В. Степаненко (відп. за вип.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2000. – С. 79–83.

120. **Ризикологія як системотвірна складова економічної кібернетики** / В. В. Вітлінський // Економічна кібернетика. – 2000. – № 1–2. – С. 12–16.

121. **Системне використання об'єктивних і суб'єктивних показників ризику у фінансово-економічній сфері** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко, П. І. Верченко // Фінанси України. – 2000. – № 12. – С. 16–24.

122. **Специфіка самостійної роботи студентів із дисципліни «Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком»** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Система організації самостійної роботи студентів: досвід, проблеми : матеріали наук.-метод. конф., 2 лют. 2000 р. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: С. В. Степаненко (відп. за вип.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2000. – С. 77–79.

123. **Фінансова стійкість як системна характеристика комерційного банку** / В. Вітлінський, О. Пернарівський // Банківська справа. – 2000. – № 6. – С. 48–50.

124. **Фінансовий ризик і методи його вимірювання** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко // Фінанси України. – 2000. – № 5. – С. 13–23.

## 2001

125. **Актуальні питання розвитку ризикології в економіці та підприємстві** / В. В. Вітлінський // Ризикологія в економіці та підприємстві : зб. наук. пр. за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 27–28 берез. 2001 р. / М-во освіти і науки України, Держ. податк. адмін. України, Київ. нац. екон. ун-т, Акад. держ. податк. служби України ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голов. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін. ; відп. за вип.: В. В. Вітлінський, Л. Л. Тарангул]. – Київ : [КНЕУ : Акад. ДПС України], 2001. – С. 73–75.

126. **Анализ, моделирование и управление риском в экономике и предпринимательстве** / В. В. Витлинский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2001, Saint-Petersburg, Russia, June 18–22, 2001] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2001. – P. 133–136.

127. **Вплив політичного ризику на рівень заборгованості** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Ризикологія в економіці та

підприємстві : зб. наук. пр. за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 27–28 берез. 2001 р. / М-во освіти і науки України, Держ. податк. адмін. України, Київ. нац. екон. ун-т, Акад. держ. податк. служби України ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голов. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін. ; відп. за вип.: В. В. Вітлінський, Л. Л. Тарангул]. – Київ : [КНЕУ : Акад. ДПС України], 2001. – С. 76–77.

128. **Концепція ризику в прогнозуванні податкових надходжень** / В. В. Вітлінський, А. В. Скрипник, Л. О. Терещенко // Вчені записки : наук. зб. / Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: В. С. Савчук (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2001. – Вип. 3. – С. 289–298.

129. **Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Економіко-математичне моделювання». 2001/02 навчальний рік** / [кол. авт. під керівництвом С. І. Наконечного ; розроб. під наук. керівництвом А. Ф. Павленка ; відп. за вип. С. В. Степаненко ; уклад.: С. І. Наконечний, В. В. Вітлінський, Т. П. Романюк та ін.]; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2001. – Ч. 2. – 144 с. : табл.

130. **Математичне програмування** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2001. – 248 с. : іл., табл.

131. **Міжнародна науково-практична конференція «Ризикологія в економіці та підприємстві»** / В. Вітлінський // Фінанси України. – 2001. – № 6. – С. 157–158.

132. **Моделювання сподівань і ризику в економіці** / В. В. Вітлінський // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Економічна серія / [редкол.: В. М. Лисовицький та ін.]. – Харків, 2001. – № 535. – С. 249–252.

133. **Розвиток концепції кількісної оцінки ризику** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко // Ризикологія в економіці та підприємстві : зб. наук. пр. за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 27–28 берез. 2001 р. / М-во освіти і науки України, Держ. податк. адмін. України, Київ. нац. екон. ун-т, Акад. держ. податк. служби України ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голов. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін. ; відп. за вип.: В. В. Вітлінський, Л. Л. Тарангул]. – Київ : [КНЕУ : Акад. ДПС України], 2001. – С. 71–72.

134. **У наших викладачів є чому навчитися. Звертаючись до першокурсників** / В. В. Вітлінський // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т. – 2001. – Листопад (№ 24–28). – С. 12 : фот.

135. **Управління портфельним ризиком в умовах нестабільності** / В. В. Вітлінський, А. В. Сігал // Ризикологія в економіці та підприємстві : зб. наук. пр. за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 27–28 берез. 2001 р. / М-во освіти і науки України, Держ. податк. адмін. України, Київ. нац. екон. ун-т, Акад. держ. податк. служби України ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голов. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін. ; відп. за вип.: В. В. Вітлінський, Л. Л. Тарангул]. – Київ : [КНЕУ : Акад. ДПС України], 2001. – С. 69–70.

## 2002

136. **Анализ и моделирование рисков вексельных обязательств** / В. Витлинский, Л. Долинский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2002, Saint-Petersburg, Russia, July 2–5, 2002] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2002. – P. 260–264.

137. **Векторная оценка меры риска при выборе инвестиционных проектов** / В. Витлинский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2002, Saint-Petersburg, Russia, July 2–5, 2002] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2002. – P. 96–100.

138. **Економічний ризик: ігрові моделі** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, А. В. Сігал, Я. С. Наконечний ; за ред. В. В. Вітлінського ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : [КНЕУ], 2002. – 446 с. : іл., табл.

139. **Концептуальні положення ризикології** / В. В. Вітлінський // Моделі управління в ринковій економіці : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Донец. нац. ун-т ; общ. ред. Ю. Г. Лысенко. – Донецк : ДонНУ, 2002. – Спец. вып. по материалам Всеукр. науч.-метод. конф. «Проблемы экономической кибернетики» (11–13 сент. 2002 г.). – С. 89–92.

140. **Концептуальні положення ризикології** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. VII Всеукр. наук.-метод. конф., 11–13 верес. 2002 р., Запоріжжя / НАН України, Ін-т екон. прогнозування, Запоріз. держ. ун-т ; [орг. ком.: В. О. Толок (голова), В. І. Голіков, В. В. Вітлінський та ін.]. – Запоріжжя, 2002. – С. 34–37.

141. **Модель вибору інвестиційного проекту** / В. В. Вітлінський, В. О. Макаренко // *Фінанси України*. – 2002. – № 4. – С. 63–72.

142. **Онтологія та гносеологія економічного ризику** / В. В. Вітлінський // *Моделі управління в ринковій економіці* : сб. науч. тр. / Донец. нац. ун-т ; [ред. Н. Г. Гузь]. – Донецк : ДонНУ, 2002. – Спец. вып. – С. 6–8.

143. **Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра, спеціаліста і магістра напряму 0501 – «Економіка і підприємництво»** / [кол. авт. під заг. керівництвом А. Ф. Павленка ; розроб.: А. М. Береза, К. Г. Валесв, В. В. Вітлінський та ін. ; наук. ред. В. М. Данюк] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т [та ін.]. – Вид. офіц. – Київ : [КНЕУ], 2002. – 222 с. розд. паг. – (Галузевий стандарт вищої освіти).

144. **Політичний ризик, валовий внутрішній продукт та зовнішній борг** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // *Стратегія економічного розвитку України* : наук. зб. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т, Укр. Союз промисловців і підприємців, Ін-т світ. економіки і міжнар. відносин НАН України ; [редкол.: О. П. Степанов (голов. ред.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2002. – Вип. 1. – С. 48–56.

145. **Рейтингова оцінка фінансової стійкості комерційного банку** / В. В. Вітлінський, О. В. Пернарівський // *Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці* : тези доп. III міжнар. наук.-практ. конф. [м. Ірпінь, 16–17 трав. 2002 р.] / Держ. податк. адмін. України, Акад. держ. податк. служби України, Київ. нац. екон. ун-т ; [відп. ред. П. В. Мельник]. – Ірпінь, 2002. – С. 164–166.

146. **Системні характеристики в оцінці прийняття рішень** / В. В. Вітлінський // *Моделі управління в ринковій економіці* : сб. науч. тр. / Донец. нац. ун-т ; [ред. Н. Г. Гузь]. – Донецк : ДонНУ, 2002. – Спец. вып. – С. 14–16.

147. **Стохастичні моделі оптимізації кредитних портфелів** / В. В. Вітлінський, І. С. Богославець, Н. І. Богославець // *Моделі управління в ринковій економіці* : сб. науч. тр. / Донец. нац. ун-т ; [ред. Н. Г. Гузь]. – Донецк : ДонНУ, 2002. – Спец. вып. – С. 455–458.

148. **Теоретико-ігрове оцінювання інвестиційних проєктів** / В. В. Вітлінський, А. В. Сігал // *Моделювання та інформаційні системи в економіці* : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: М. Г. Твердохліб (відп. ред.), В. В. Вітлінський, Т. В. Лой та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2002. – Вип. 68. – С. 126–133.



149. **Урахування ризику при моделюванні процедури прийняття інвестиційного рішення** / В. В. Вітлінський, В. О. Макаренко // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т ; [голов. ред. А. А. Покотілов]. – Дніпропетровськ : ДНУ, 2002. – Вип. 128. – С. 136–149.

## 2003

150. **Економіка підприємства** : [навч. посіб.] / [К. В. Березовський, В. В. Вітлінський, С. В. Войтко та ін. ; за заг. ред. В. Г. Герасимчука, А. Е. Розенплентера] ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : Політехніка, 2003. – 261 с. : іл., табл.

151. **Кількісне оцінювання ризику у фінансово-економічній сфері** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко // Фінанси України. – 2003. – № 11. – С. 16–24.

152. **Кількісні оцінки міри ризику в економіці** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко // Вчені записки : наук. зб. / Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: А. Ф. Павленко (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2003. – Вип. 5. – С. 167–173. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

153. **Концептуальні засади ризикології у фінансовій діяльності** / В. В. Вітлінський // Фінанси України. – 2003. – № 3. – С. 3–9.

154. **Концептуальные аспекты рискологии в экономической сфере** / В. В. Витлинский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2003, Saint-Petersburg, Russia, August 20–23, 2003] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2003. – P. 260–264.

155. **Математичне програмування** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко. – Київ : КНЕУ, 2003. – 203 с. : іл., табл.

156. **Моделирование риска методами частотного анализа данных** / В. В. Витлинский, О. С. Катунина // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2003, Saint-Petersburg, Russia, August 20–23, 2003] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2003. – P. 265–271.

157. **Моделі рейтингового управління в ринковій економіці** / В. В. Вітлінський // Збірник наукових праць / Донецьк. нац. ун-т. – Донецьк, ДонНУ, 2003. – Спец. вип., кн. 1. – С. 27–36.

158. **Моделювання економіки** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : [КНЕУ], 2003. – 406 с. : іл., табл.

159. **Моделювання та кількісне оцінювання економічного ризику великих виробничих систем** / В. В. Вітлінський, Є. В. Афанасьєв // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т ; [голов. ред. А. А. Покотілов]. – Дніпропетровськ : ДНУ, 2003. – Вип. 185, т. 4. – С. 742–752.

160. **Модель рейтингової оцінки акцій** / В. В. Вітлінський, А. Б. Камінський // Економічна кібернетика. – 2003. – № 3–4. – С. 36–43.

161. **Освітньо-професійна програма перепідготовки спеціаліста напрямку 0501 – «Економіка і підприємництво»** / [кол. авт. під заг. керівництвом А. Ф. Павленка ; підгот.: В. В. Вітлінський, А. В. Войчак, А. В. Головач та ін. ; наук. ред. В. М. Данюк] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т [та ін.]. – Вид. офіц. – Київ : КНЕУ, 2003. – 136 с. – (Галузевий стандарт вищої освіти).

162. **Проблемы количественного измерения риска** / В. В. Витлинский, Г. И. Великоиваненко // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2003, Saint-Petersburg, Russia, August 20–23, 2003] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2003. – P. 25–31.

163. **Ризикологія – навчальна дисципліна підготовки фахівців ХХІ століття** / В. В. Вітлінський // Навчальні інновації та їхній вплив на якість університетської освіти : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 29 січ. 2003 р. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: С. В. Степаненко (відп. за вип.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2003. – С. 421–423.

164. **Review methods for determine chaos in economic series** / O. Klimenko, D. Semenov, V. Vitlinski // Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU–2003) : abstr. of Intern. Conf. (Alushta, September 8–12, 2003) / National University of Kyiv [et al.]. – Alushta, 2003. – P. 29–31.

## 2004

165. **Адаптация и регуляризация как способы снижения риска в моделировании нелинейных экономических процес-**

сов / В. В. Витлинский, Ю. В. Коляда // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2004, Saint-Petersburg, Russia, June 22–25, 2004] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2004. – P. 265–267.

166. **Аналіз рівня оподаткування у трансформаційній економіці на підґрунті мажоритарного підходу** / В. В. Вітлінський, А. В. Скрипник // Вісник Криворізького економічного інституту КНЕУ. – 2004. – № 1. – С. 11–19.

167. **Ентропійний підхід до аналізу фондового ринку** / В. Вітлінський, П. Верченко, І. Шатарська // Ринок цінних паперів України. – 2004. – № 11–12. – С. 3–8.

168. **Інструменти оцінювання ризику в динаміці** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Моделювання та інформаційні системи в економіці : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), С. Ф. Лазарєва, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2004. – Вип. 71. – С. 3–11. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

169. **Інтенсифікація навчального процесу як засіб підвищення якості значень та їх контроль** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Методичні та практичні аспекти застосування та розвитку системи контролю знань в університеті : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 26 січ.–3 лют. 2004 р. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2004. – С. 73–74. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

170. **Комплексный учет рейтинговых оценок и риска в теории портфеля** / В. В. Витлинский, А. Б. Каминский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2004, Saint-Petersburg, Russia, June 22–25, 2004] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2004. – P. 231–237.

171. **Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Системний аналіз і моделювання економічних процесів». 2004/2005 навчальний рік** / [кол. авт. під керівництвом В. В. Вітлінського ; розроб. під наук. керівництвом А. Ф. Павленка ; відп. за вип. С. В. Степаненко ; керівник програми В. В. Вітлінський] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2004. – 304 с. : іл., табл.

172. **Моделювання раціональної структури депозитного портфеля домогосподарства** / В. В. Вітлінський, О. М. Гай // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т ; [голов. ред. А. А. Покотілов]. – Дніпропетровськ : ДНУ, 2004. – Вип. 190, т. 4. – С. 901–916.

173. **Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни «Математичні моделі трансформаційної економіки»** / уклад. В. В. Вітлінський // Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Інформаційний менеджмент». 2004/2005 навчальний рік / [кол. авт. під керівництвом В. К. Галіцина ; розроб. під наук. керівництвом А. Ф. Павленка ; відп. за вип. С. В. Степаненко] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2004. – С. 203–218.

174. **Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни «Математичні моделі трансформаційної економіки»** / уклад. В. В. Вітлінський // Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Інформаційні системи в банках і фінансових установах». 2004/2005 навчальний рік / [кол. авт. під керівництвом Н. В. Ситник ; розроб. під наук. керівництвом А. Ф. Павленка ; відп. за вип. С. В. Степаненко] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2004. – С. 186–201.

175. **Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни «Математичні моделі трансформаційної економіки»** / уклад. В. В. Вітлінський // Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Інформаційні системи в менеджменті». 2004/2005 навчальний рік / [кол. авт. під керівництвом В. Ф. Ситника ; розроб. під наук. керівництвом А. Ф. Павленка ; відп. за вип. С. В. Степаненко] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2004. – С. 176–191.

176. **Освітньо-кваліфікаційні характеристики бакалавра, спеціаліста і магістра спеціальності «Економічна кібернетика» напряму підготовки 0501 – «Економіка і підприємство»** / [кол. авт. під заг. керівництвом А. Ф. Павленка ; підгот.: В. В. Вітлінський, С. Ф. Лазарева, О. Д. Шарапов та ін. ; наук. ред. В. М. Данюк] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т [та ін.]. – Вид. офіц. – Київ : КНЕУ, 2004. – 56 с. – (Галузеві стандарти вищої освіти України).

177. **Оценка степени риска в критериях останова численного моделирования экономической статистики** / В. В. Витлинский, Ю. В. Коляда // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т ; [голов. ред. А. А. Покотілов]. – Дніпропетровськ : ДНУ, 2004. – Вип. 192, т. 4. – С. 1304–1309.

178. **Ризикологія в економіці та підприємстві** : монографія / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2004. – 480 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

179. **Риск выбора инструментов реализации внешнеэкономической политики государства** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханец // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2004, Saint-Petersburg, Russia, June 22–25, 2004] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2004. – P. 34–38.

180. **Системний аналіз та класифікація ризику в АПК** / В. В. Вітлінський // Удосконалення економічного механізму функціонування аграрних підприємств в умовах невизначеності : зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 19–20 трав. 2004 р. / Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2004. – С. 17–21.

181. **Управління депозитним портфелем домогосподарства** / В. В. Вітлінський, О. М. Гай // Фінанси України. – 2004. – № 10. – С. 131–140.

182. **Хвилеподібний процес економічної динаміки: алгоритм розрахунку на підґрунті лінійної моделі** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т ; [голов. ред. А. А. Покотілов]. – Дніпропетровськ : ДНУ, 2004. – Вип. 195, т. 4. – С. 994–997.

## 2005

183. **Адаптивні економіко-математичні моделі** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. X наук.-метод. конф. з нагоди 40-ї річниці «Економічної кібернетики» в Україні, 15–17 верес. 2005 р., м. Київ / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін. ; орг. ком.: Ю. Г. Лисенко (голова), В. М. Андрієнко, В. В. Вітлінський та ін.]. – [Донецьк : Апекс, 2005]. – С. 105–107.

184. **Актуальні питання щодо розвитку ризикології як складової економічної кібернетики** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. X наук.-метод. конф. з нагоди 40-ї річниці «Економічної кібернетики» в Україні, 15–17 верес. 2005 р., м. Київ / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики»

[та ін. ; орг. ком.: Ю. Г. Лисенко (голова), В. М. Андрієнко, В. В. Вітлінський та ін.]. – [Донецьк : Апекс, 2005]. – С. 24–26.

185. **Аналіз діяльності податкової системи України** / В. В. Вітлінський, А. В. Скрипник // *Фінанси України*. – 2005. – № 12. – С. 19–31.

186. **Аналіз кредитоспроможності позичальника з використанням методів нечіткої логіки** / В. В. Вітлінський, А. В. Матвійчук // *Моделювання та інформаційні системи в економіці : міжвідом. наук. зб. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), С. Ф. Лазарева, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2005. – Вип. 72. – С. 29–40. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).*

187. **Дифузія капіталу: математична модель, її теоретичне вивчення** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // *Економічна кібернетика*. – 2005. – № 5–6. – С. 24–31.

188. **Економічна кібернетика** : [підруч. для студентів вищ. навч. закл. : у 2 т.] / [В. М. Геєць, Ю. Г. Лисенко, В. В. Вітлінський та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2005. – Т. 1. – 506 с. : іл., табл.

189. **К оцінюванню ризику в динаміці** / В. В. Вітлінський, П. И. Верченко // *Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005]* / *Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2005. – P. 78–83.*

190. **Комплекс економіко-математических моделей управління підприємством на основі концепції левериджа** / В. В. Вітлінський, И. А. Деркач // *Проблеми економічної кібернетики : тези доп. X наук.-метод. конф. з нагоди 40-ї річниці «Економічної кібернетики» в Україні, 15–17 верес. 2005 р., м. Київ / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін. ; орг. ком.: Ю. Г. Лисенко (голова), В. М. Андрієнко, В. В. Вітлінський та ін.]. – [Донецьк : Апекс, 2005]. – С. 50–53.*

191. **Комплексний підхід до застосування методології VALUE-AT-RISK** / В. В. Вітлінський, А. Б. Камінський // *Економічна кібернетика*. – 2005. – № 1–2. – С. 12–17.

192. **Концептуальні положення стосовно ризику в сфері оподаткування** / В. В. Вітлінський // *Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки : зб. наук. пр. / [редкол.: Л. М. Фільштейн (відп. ред.) та ін.]. – Кіровоград : [КНТУ], 2005. – Вип. 7, ч. 2. – С. 3–6.*

193. **Концептуальні положення стосовно ризику в сфері оподаткування** / В. В. Вітлінський, О. М. Тимченко // Фінанси, облік і аудит : наук. зб. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: А. М. Мороз (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2005. – Вип. 6. – С. 13–19. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

194. **Методичні аспекти і рекомендації щодо узгодження пропонування ринку освітніх послуг і попиту ринку праці** / Т. Є. Оболенська, В. В. Вітлінський, Ю. В. Усиченко // Формування ринкової економіки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: О. О. Беляев (відп. ред.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2005. – Спец. вип. : Сучасні проблеми теорії і практики маркетингу. – С. 84–105. – До 40-річчя кафедри маркетингу.

195. **Моделі оцінки ризику неплатежу операцій фінансового лізингу** / В. В. Вітлінський, Є. Б. Долинська // Фінанси України. – 2005. – № 6. – С. 62–68.

196. **Модель конфликтной ситуации и риски ее эволюции** / В. В. Витлинский, Ю. В. Коляда // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: К. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2005. – P. 277–281.

197. **Модель портфеля цінних паперів на підґрунті семіваріації** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Проблеми прийняття рішень в умовах невизначеності (PDMU–2005) : матеріали Міжнар. конф., м. Бердянськ, 12–17 верес. 2005 р. : [Секція 7. Інформаційні технології в освіті] / АПН України, Акад. наук вищ. шк. України, Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка [та ін. ; редкол.: В. М. Мадзігон та ін.]. – Бердянськ, 2005. – С. 104–105.

198. **Моделювання економіки** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 406 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

199. **Моделювання економіки** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 306 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

200. **Оценка риска неплатежа лизинговых операций: вероятностный подход** / В. В. Витлинский, Е. Б. Долинская //

Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2005. – P. 245–249.

201. **Применение методологии VALUE–AT–RISK при отсутствии нормальности распределения** / В. В. Витлинский, А. Б. Каминский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2005. – P. 46–51.

202. **Про необхідність введення обов'язкової дисципліни економіко-математичного циклу для всіх магістерських програм** / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, С. С. Савіна // Удосконалення змісту та форм організації навчального процесу відповідно до міжнародних стандартів : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 2–4 лют. 2005 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2005. – Т. 1. – С. 60–61. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

203. **Рейтингове управління конкурентоспроможністю на ринку освітніх послуг вищих навчальних закладів** / А. Ф. Павленко, Т. Є. Оболенська, В. В. Вітлінський // Науковий вісник Національного гірничого університету. – 2005. – № 4. – С. 4–11.

204. **Синергетична складова підготовки новітнього економіста** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, І. В. Юн // Удосконалення змісту та форм організації навчального процесу відповідно до міжнародних стандартів : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 2–4 лют. 2005 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2005. – Т. 1. – С. 63–65. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

205. **Синтезуюча роль методології та інструментарію математичного моделювання економічних процесів** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Удосконалення змісту та форм організації навчального процесу відповідно до міжнародних стандартів : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 2–4 лют. 2005 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2005. – Т. 1. – С. 62–63. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).



206. **Теорія і практика маркетингу в Україні** : монографія / [А. Ф. Павленко, А. В. Войчак, В. В. Вітлінський та ін.] ; за наук. ред. А. Ф. Павленка ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2005. – 582 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету). – Присвячується 40-річчю кафедри маркетингу КНЕУ.

207. **Трансформаційні процеси і концепції економічного розвитку** / В. В. Вітлінський // Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці і освіті : зб. наук. пр. VI Всеукр. наук.-практ. конф., 26–28 квіт. 2005 р. / М-во освіти і науки України, Криворізь. екон. ін-т Київ. нац. екон. ун-ту ; [редкол.: В. В. Вітлінський та ін.]. – Кривий Ріг, 2005. – С. 18–25.

208. **Учет риска в формировании портфеля реальных инвестиций** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханец // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2005. – P. 158–163.

209. **Экономическая кибернетика** : [учеб. для студентов вузов] : [в 2 т.] / [В. М. Геец, Ю. Г. Лысенко, В. В. Витлинский и др.] ; Донец. нац. ун-т. – Донецк : Юго-Восток, 2005. – Т. 1. – 502 с. : ил., табл.

## 2006

210. **Актуальні питання розвитку теорії ризику** / В. В. Вітлінський // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2006. – Вип. 74. – С. 30–38. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

211. **Багатоцільові багатокритеріальні моделі врахування ризику у фінансовому менеджменті** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XI Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2006 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – [Донецьк : Юго-Восток, 2006]. – С. 24–26.

212. **Визначальна роль вибіркового дисциплін у процесі становлення сучасного економіста** / В. В. Вітлінський,

Ю. В. Коляда // Індивідуалізація навчального процесу як провідна складова модернізації вищої економічної освіти : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 31 січ.–2 лют. 2006 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2006. – Т. 1. – С. 69–70.

213. **Інтервальний аналіз економіко-математичних моделей** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XI Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2006 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – [Донецьк : Юго-Восток, 2006]. – С. 22–24.

214. **Концептуалізація неперервності математичної складової освіти сучасного економіста** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, І. В. Юн // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XI Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2006 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – [Донецьк : Юго-Восток, 2006]. – С. 141–142.

215. **Математичне програмування** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Вид. 2-ге, без змін. – Київ : КНЕУ, 2006. – 248 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

216. **Моделювання банківських ризиків у трансформаційній економіці** : навч.-метод. матеріали до курсу «Математичні моделі трансформаційної економіки» / В. В. Вітлінський, А. Б. Камінський ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2006. – 56 с. : іл., табл.

217. **Моделювання курсів валют за допомогою MetaStock** / В. В. Вітлінський, В. О. Удовенко, О. М. Терехов // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарاپов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2006. – Вип. 74. – С. 96–111. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

218. **Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра за спеціальностями напрямку 0501 – «Економіка і підприємництво»** / [кол. авт. під заг. керівництвом А. Ф. Павленка ; підгот.: А. М. Береза, А. Ю. Брегеда, В. В. Вітлінський та ін. ; наук. ред. В. М. Данюк] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [та ін.]. – Вид. офіц. – Київ : КНЕУ, 2006. – 128 с. – (Галузевий стандарт вищої освіти України).

219. **Оценка динамики риска повторных валютных паник** / В. В. Витлинский, Ю. В. Коляда, И. В. Юн // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2006, Saint-Petersburg, Russia, July 4–8, 2006] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2006. – P. 217–218.

220. **Підвищення конкурентоспроможності фахівців на засадах забезпечення неперервності вивчення дисциплін економіко-математичного циклу** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Індивідуалізація навчального процесу як провідна складова модернізації вищої економічної освіти : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 31 січ.–2 лют. 2006 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2006. – Т. 1. – С. 68–69.

221. **Планування обсягу реалізації продукції та дебіторської заборгованості підприємства в умовах невизначеності** / В. В. Вітлінський, В. І. Скілько // Фінанси України. – 2006. – № 5. – С. 127–133.

222. **Трансформаційні процеси і концепції економічного розвитку** / В. В. Вітлінський, В. О. Удовенко // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XI Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2006 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – [Донецьк : Юго-Восток, 2006]. – С. 168–169.

223. **Трансформація та ризик економічних систем** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XI Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2006 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – [Донецьк : Юго-Восток, 2006]. – С. 169–171.

224. **Управление трансформационными рисками на предприятии** / В. В. Витлинский, В. А. Удовенко // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2006, Saint-Petersburg, Russia, July 4–8, 2006] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2006. – P. 321–328.

## 2007

225. **Аналіз і прогноз динаміки врожайності озимої пшениці для областей України** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XII Всеукр.

наук.-метод. конф., 3–5 жовт. 2007 р., м. Львів / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики», Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка ; за ред. В. М. Вовка. – Львів : Інтереко, 2007. – С. 39–40.

226. **Джерела і види податкових ризиків, їх взаємозв'язок** / В. В. Вітлінський, О. М. Тимченко // *Фінанси України*. – 2007. – № 3. – С. 132–139.

227. **Дослідження динаміки урожайності озимої пшениці для областей України** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // *Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]*. – Київ : [КНЕУ], 2007. – Вип. 76. – С. 275–295.

228. **Дослідження процесу зерновиробництва методами хаотичної динаміки** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // *Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation : thesis Intern. Conf., May 22–25, 2007 / National Committee of Ukraine by Theoretical and Applied Mechanics, Kiev University named after Taras Shevchenko [et al.]*. – Kyiv, 2007. – P. 180.

229. **Зміна парадигми в сучасній теорії економіко-математичного моделювання** / В. Вітлінський, А. Матвійчук // *Економіка України*. – 2007. – № 11. – С. 35–43.

230. **Инерционность и риск ценных бумаг** / В. В. Витлинский, П. И. Верченко, И. Ф. Шатарская // *Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2007, Saint-Petersburg, Russia, September 4–8, 2007] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]*. – Saint-Petersburg, Russia, 2007. – P. 85–89.

231. **Макроекономічна політика в Україні: проблеми науки та практики** : монографія / [В. С. Пономаренко, В. А. Зінченко, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Харків. нац. екон. ун-т, НАН України, Н.-д. центр індустр. проблем розвитку. – Харків : ІНЖЕК, 2007. – 350 с. : іл., табл. – Парал. тит. арк. англ.

232. **Моделювання обсягу реалізації продукції та дебіторської заборгованості з врахуванням кількості днів прострочки платежу** / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // *Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]*. – Київ : [КНЕУ], 2007. – Вип. 75. – С. 19–26.

233. **Налогообложение: проблемы науки и практики – 2007** : монографія / [В. С. Загорский, А. Н. Тищенко, В. В. Витлинский и др.] ; М-во образования и науки Украины, Харьков. нац. экон. ун-т, НАН Украины, Науч.-исслед. центр индустр. проблем развития. – Харьков : ИНЖЭК, 2007. – 332 с. : ил., табл. – Парал. тит. л. англ.

234. **Некоторые подходы к оцениванию странового риска** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханец // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2007, Saint-Petersburg, Russia, September 4–8, 2007] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2007. – P. 112–116.

235. **Необхідність вивчення дисципліни «Нелінійні моделі економічних процесів»** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Теоретичні та практичні підходи до впровадження нового покоління освітньо-професійних програм і навчальних планів підготовки фахівців: шляхи розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 6–8 лют. 2007 р. : [у 2 ч.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2007. – Ч. 1. – С. 147–149.

236. **Оценка риска банкротства предприятий в условиях трансформационной экономики** / В. В. Витлинский, А. В. Матвийчук // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2007, Saint-Petersburg, Russia, September 4–8, 2007] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2007. – P. 21–26.

237. **Полідисциплінарний характер досліджень сучасної економіки та ефективна підготовка фахівця** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Теоретичні та практичні підходи до впровадження нового покоління освітньо-професійних програм і навчальних планів підготовки фахівців: шляхи розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 6–8 лют. 2007 р. : [у 2 ч.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2007. – Ч. 1. – С. 149–151.

238. **Ризики в сфері комерційного кредитування** / В. В. Вітлінський, В. І. Скілько // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин

(відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.] – Київ : [КНЕУ], 2007. – Вип. 76. – С. 199–208.

239. **Розвиток суспільства і становлення економічної освіти: тріади економіки** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XII Всеукр. наук.-метод. конф., м. Львів, 3–5 жовт. 2007 р. / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики», Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка ; за ред. В. М. Вовка. – Львів : Інтереко, 2007. – С. 168–171.

240. **Фондові ринки в транзитивних економіках: динамічна ігрова модель** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, М. Г. Ніколаєв // Аналіз, моделювання, управління, розвиток економічних систем (АМУР–2007) : [тр. Междунар. школи-симпозиума, Севастополь, 12–16 сент. 2007 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. І. Вернадського [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Вітлінський, Д. Ю. Голембиовський и др.]. – Симферополь : ДЭН, 2007. – С. 37–39.

241. **Економічеська кібернетика** : учебник / М-во образования и науки Украины, Донец. нац. ун-т. – Донецк : Юго-Восток, 2007. – Т. 2, кн. 2 : Методология прикладных исследований экономической кибернетики / [В. Я. Заруба, В. В. Витлинский, В. Н. Бурков и др.]. – 322 с. : ил., табл.

## 2008

242. **Адаптивная модель бизнес-планирования с учетом рисков** / В. В. Витлинский, П. И. Верченко, Н. Г. Николаев // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2008, Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2008. – P. 225–230.

243. **Адаптовлогія систем прийняття рішень в економіці як інструментарій інтелектуалізації** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 52–53.

244. **Аналіз змін врожайності озимої пшениці в областях України з позицій хаотичної динаміки** / П. М. Грицюк, В. В. Вітлінський // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2008. – № 2. – С. 129–131.

245. **Аналіз часових рядів врожайності зернових методами хаотичної динаміки** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2008. – № 1. – С. 176–181.

246. **Використання інтерактивних методів при викладанні математичних методів та моделей у ринковій економіці** / В. В. Вітлінський, В. О. Удовенко // Досвід організації та активізації навчального процесу на основі впровадження інноваційних технологій : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 5–8 лют. 2008 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана»; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2008. – Т. 2. – С. 95–96.

247. **Генезис та еволюція концепцій і стратегій розвитку економічних систем** / В. В. Вітлінський, В. О. Удовенко // Аналіз, моделювання, управління, розвиток економічних систем (АМУР–2008) : [зб. тр. II Междунар. школи-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2008 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. І. Вернадського [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ ім. В. І. Вернадського], 2008. – С. 322–325.

248. **Ділова гра «Моделювання управлінського рішення щодо підтримки малого підприємництва» як засіб активізації навчального процесу** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Досвід організації та активізації навчального процесу на основі впровадження інноваційних технологій : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 5–8 лют. 2008 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2008. – Т. 2. – С. 90–92.

249. **Економіко-математичне моделювання** : навч. посіб. / [В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, О. Д. Шарапов та ін.] ; за заг. ред. В. В. Вітлінського ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 534 с. : іл., табл.

250. **Комп'ютерне моделювання динаміки обмінного курсу на базі інтегрального рівняння згортки** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко, І. І. Стрельченко // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 47–48.

251. **Математична складова у підготовці фахівців-економістів** / В. В. Вітлінський, С. С. Савіна, Т. С. Наконечний // Досвід організації та активізації навчального процесу на основі

впровадження інноваційних технологій : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 5–8 лют. 2008 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2008. – Т. 2. – С. 97–98.

**252. Математичне моделювання економіки як інтеграція, гармонізація навчальних дисциплін та інновація економічної освіти** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Досвід організації та активізації навчального процесу на основі впровадження інноваційних технологій : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 5–8 лют. 2008 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2008. – Т. 2. – С. 92–95.

**253. Методологічний підхід до розподілу бюджетних призначень з податку на додану вартість за регіонами** / В. В. Вітлінський, А. В. Матвійчук, А. Я. Махоткіна // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2008. – Вип. 78. – С. 191–208.

**254. Моделирование кредитного риска предприятия в современных условиях рыночной экономики** / В. В. Витлинский, В. И. Скицко // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2008, Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2008. – P. 237–242.

**255. Моделирование экономической динамики в примерах и задачах** : учеб. пособие / Ю. Г. Лысенко, В. В. Витлинский, С. И. Зайцев, Е. Е. Бизянов ; [под общ. ред. Ю. Г. Лысенко] ; М-во образования и науки Украины, Донбас. гос. техн. ун-т. – Алчевск, 2008. – 323 с. : ил., табл.

**256. Моделирование CVAR на развивающихся рынках** / В. В. Витлинский, А. Б. Каминский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2008, Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2008. – P. 59–63.

**257. Моделювання економічної структури суспільства з відображенням фрактальності синергетичних змінних** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. І. Трохановський // Іннова-



ційний розвиток економіки і фінансів України в умовах глобалізації : [зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф., Хмельницький, 22–24 трав. 2008 р.] / Хмельниц. екон. ун-т [та ін. ; редкол.: П. С. Смоленюк та ін.]. – Хмельницький, 2008. – С. 285–286.

**258. Моделювання економічної структури суспільства з урахуванням інтенсивного чи екстенсивного шляху розвитку** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. І. Трохановський // Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки України : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 22–24 трав. 2008 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т [та ін. ; редкол.: О. І. Амоша та ін.]. – Дніпропетровськ, 2008. – Т. 2. – С. 172–174.

**259. Моделювання залежності ступеня країнного ризику від основних індикаторів розвитку економіки** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2008) : [сб. тр. II Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2008 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2008. – С. 31–32.

**260. Моделювання оцінок капітальних активів на українському фінансовому ринку** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, М. Г. Ніколаєв // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 51–52.

**261. Моделювання ризику за наявності ієрархії цілей** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 49–50.

**262. Нейро-нечітке моделювання в інтелектуальних системах прийняття рішень** / В. В. Вітлінський, А. В. Матвійчук // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2008. – Вип. 78. – С. 20–28.

**263. Оцінка інвестиційних ризиків у зерновиробництві на підґрунті методу полігармонічного прогнозування** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // Анализ, моделирование, управление,

развитие экономических систем (АМУР–2008) : [сб. тр. II Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2008 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2008. – С. 137–143.

264. **Оцінка інвестиційних ризиків у зерновиробництві на підґрунті методу полігармонічного прогнозування** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // Культура народів Причорномор'я. – 2008. – № 147. – С. 122–127.

265. **Оцінювання можливих загроз і вразливості інформаційної системи на підґрунті інструментарію нечіткої логіки** / В. В. Вітлінський, Г. В. Мельник // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2008. – Вип. 77. – С. 5–14.

266. **Передбачення банкрутств підприємств із застосуванням методів нейронних мереж** / В. В. Вітлінський, А. В. Матвійчук // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 54–55.

267. **Передпрогнозний аналіз рядів урожайності зернових** / П. М. Грицюк, В. В. Вітлінський // Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки : матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф., м. Черкаси, 13–15 трав. 2008 р. / Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького. – Черкаси, 2008. – С. 40–41.

268. **Передпрогнозний аналіз рядів урожайності озимої пшениці** / В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк // Вчені записки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. Ф. Павленко (відп. ред.) та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2008. – Вип. 10. – С. 241–247.

269. **Позиціонування елементів суб'єкта управління в соціально-економічній системі за допомогою гнучкості, адаптивності та керованості** / В. В. Вітлінський, В. О. Удовенко // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 56–57.

270. **Полигармоническое прогнозирование как метод минимизации инвестиционных рисков в зернопроизводстве** /

В. В. Витлинский, П. М. Грицюк // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2008, Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2008. – P. 231–236.

271. **Презентація українських ВНЗ на ярмарку навчальних закладів у Варшаві** / В. В. Вітлінський // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2008. – Квітень (№ 13–15). – С. 5.

272. **Ризикологія в зовнішньоекономічній діяльності** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 424 с. : іл., табл.

273. **Стохастичне моделювання ризику та дохідності на ринках, що розвиваються** / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, М. Г. Ніколаєв // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2008) : [сб. тр. II Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2008 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. І. Вернадського [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ ім. В. І. Вернадського], 2008. – С. 27–30.

274. **Теоретико-ігрове моделювання раціональних рішень** / В. В. Вітлінський, І. Є. Афанасьєв // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIII Всеукр. наук.-метод. конф., 2–4 жовт. 2008 р., м. Алушта, смт Партеніт / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін.]. – Донецьк : Юго-Восток, 2008. – С. 45–47.

275. **Теорія інтелектуальних систем прийняття рішень** / В. В. Вітлінський, О. Д. Шарапов // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2008. – Вип. 78. – С. 58–69.

276. **Экономическая безопасность страны как условие устойчивого развития** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханець // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2008, Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2008. – P. 141–145.

277. **Досвід застосування ділової гри «Як підтримати мале підприємництво?» для формування компетенцій економістів-кібернетиків** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова, В. І. Скільцько // Тренінгові технології як засіб формування знанневих та практичних компетенцій: досвід факультетів і кафедр : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 3–4 лют. 2009 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2009. – Т. 2. – С. 752–754.

278. **Дослідження діяльності страхових компаній України методами факторного аналізу та теорії нечітких множин** / В. В. Вітлінський, О. Піскунова, Л. Рибальченко // Економіка України. – 2009. – № 5. – С. 46–58.

279. **Кількісне оцінювання ризику інвестиційного проекту іноземного інвестора** / В. В. Вітлінський, Г. П. Суханова // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2009. – Вип. 80. – С. 5–15.

280. **Концептуальні засади впровадження ризико-орієнтованого підходу в адмініструванні податків** / В. В. Вітлінський, О. В. Редич // Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 квіт. 2009 р. : [у 2 ч.] / Держ. податк. адмін. України, Нац. ун-т держ. податк. служби України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана, Нац. техн. ун-т України «КПІ» ; [орг. ком.: С. В. Буряк (голова), П. В. Мельник, В. В. Вітлінський та ін.]. – Ірпінь, 2009. – Ч. 1. – С. 27–40.

281. **Концепція розвитку інноваційних технологій навчання у формуванні та підготовці фахівців з економічної кібернетики** / О. Д. Шарапов, Г. І. Великоіваненко, В. В. Вітлінський [та ін.] // Тренінгові технології як засіб формування знанневих та практичних компетенцій: досвід факультетів і кафедр : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 3–4 лют. 2009 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2009. – Т. 1. – С. 164–179.

282. **Математичні моделі оцінки інфляційного ризику і його динаміки** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, С. І. Пертен //

Наукові записки. Серія «Економіка». [Фінансова система України] : [зб. наук. пр.] / Нац. ун-т «Острозька акад.» ; [редкол.: І. Д. Пасічник (відп. ред.), П. М. Кралюк, В. В. Вітлінський та ін.]. – Острог, 2009. – Вип. 12. – С. 445–453.

283. **Методологічні основи управління ризиками у адмініструванні податків** / В. В. Вітлінський, О. В. Редич // Науковий вісник Національного університету державної податкової служби України (економіка, право). – 2009. – № 3. – С. 104–113.

284. **Моделювання економічних систем на підґрунті теорії можливостей** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко // Облік, контроль і аналіз в управлінні підприємницькою діяльністю : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., 8–10 квіт. 2009 р., м. Черкаси / М-во освіти і науки України, Черкас. держ. техн. ун-т, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [та ін. ; редкол.: В. М. Яценко (відп. ред.) та ін.]. – Черкаси : ЧДТУ, 2009. – С. 346–349.

285. **Моделювання загроз ефективного функціонування інформаційної системи на підґрунті інструментарію нечіткої логіки** / В. В. Вітлінський, Г. В. Мельник // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2009. – Вип. 79. – С. 22–29.

286. **Оцінка ризику ліквідності методами еконофізики** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2009) : [сб. тр. III Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 14–20 сент. 2009 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2009. – С. 58–60.

287. **Предпрогнозный анализ коротких временных рядов** / В. В. Витлинский, П. М. Грицюк // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009.

288. **Розвиток методології та інструментарію моделювання складних економічних систем** / В. В. Вітлінський // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали I Міжнар. наук.-метод. конф., 1–4 квіт. 2009 р. / М-во освіти і нау-

ки України, Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. – Чернівці : [ДрукАрт], 2009. – С. 74–76.

289. **Современные проблемы моделирования социально-экономических систем** : монография / [В. М. Вовк, Н. А. Кизим, В. В. Витлинский и др.] ; Харьков. нац. экон. ун-т [и др.]. – Харьков : ИНЖЭК, 2009. – 428 с. : ил., табл. – Парал. тит. л. англ.

290. **Суммарный скользящий прогноз как мера риска фондового рынка** / В. В. Витлинский, П. М. Грицюк // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009. – P. 290–296.

291. **Темп економічного чинника на підґрунті математичного моделювання** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. І. Трохановський // Проблеми трансформаційної економіки : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., Кривий Ріг, 24–25 квіт. 2009 р. / Криворіз. філ. ДВНЗ «Запоріз. нац. ун-т». – Кривий Ріг, 2009. – С. 135–136.

292. **Тренінг – побудження до творчості і компетентності** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко, Ю. В. Коляда [та ін.] // Тренінгові технології як засіб формування знансєвих та практичних компетенцій: досвід факультетів і кафедр : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 3–4 лют. 2009 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2009. – Т. 2. – С. 747–749.

293. **Урахування об'єктивно-суб'єктивної структури ризику в моделюванні економічних систем** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічної кібернетики : тези доп. XIV Всеукр. наук.-метод. конф., 8–9 жовт. 2009 р. / М-во освіти і науки України, НАН України, Харків. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна [та ін.]. – Харків, 2009. – С. 251–253.

294. **Учет количественной оценки риска при принятии рациональных маркетинговых решений** / В. В. Витлинский, И. Ф. Шатарская // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009. – P. 206–211.

295. **Учет риска в модели выбора инвестиционного проекта иностранного инвестора на основе расчета срока окупае-**

**мости и чистого дисконтированного дохода** / В. В. Витлинский, А. Суханова // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009. – P. 301–306.

**296. Фінансове моделювання як засіб формування знанневих та практичних компетенцій студентів** / В. В. Вітлінський, Л. Б. Долінський // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2009. – Травень (№ 15–18). – С. 5.

**297. Функціонування студентського науково-практичного семінару з фінансового моделювання як засіб формування знанневих та практичних компетенцій студентів** / В. В. Вітлінський, Л. Б. Долінський // Тренінгові технології як засіб формування знанневих та практичних компетенцій: досвід факультетів і кафедр : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 3–4 лют. 2009 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2009. – Т. 2. – С. 751–752.

**298. «Чи можна прогнозувати курс валют?» – ділова гра для студентів спеціальностей «Економічна кібернетика» та «Інтелектуальні системи прийняття рішень»** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко, І. І. Стрельченко // Тренінгові технології як засіб формування знанневих та практичних компетенцій: досвід факультетів і кафедр : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 3–4 лют. 2009 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2009. – Т. 2. – С. 749–751.

**299. Экономические методы анализа риска** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханец // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009. – P. 326–327.

**300. Якісний аналіз синергетичної моделі економічної структури суспільства** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. І. Трохановський // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали І Міжнар. наук.-метод. конф., 1–4 квіт. 2009 р. / М-во освіти і науки України, Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. – Чернівці : [ДрукАрт], 2009. – С. 76–78.

301. **Dynamics of the risk by means of watching economic indexes rates** / W. Vitlinskyi, Y. Koliada, S. Perten // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009. – P. 99–104.

## 2010

302. **Аналітичне оцінювання динаміки ризику економічної еволюції з урахуванням корупції і тіньової економіки** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Вісник Запорізького національного університету. Економічні науки : [зб. наук. пр.] / ДВНЗ «Запоріж. нац. ун-т» ; [ред. рада: А. В. Череп (голов. ред.) та ін. ; редкол.: О. Ю. Амосов, В. В. Вітлінський, О. С. Галушко та ін.]. – Запоріжжя, 2010. – № 1. – С. 84–88.

303. **Аналітичне оцінювання динаміки ризику економічної еволюції з урахуванням корупції і тіньової економіки** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда // Прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2010) : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф., Бердянськ, 3–5 черв. 2010 р. / [Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка та ін.]. – Київ, 2010. – С. 12–14.

304. **Використання тензорного аналізу при оцінюванні ступеня ризику** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2010) : [сб. науч. тр. IV Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 13–19 сент. 2010 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2010. – С. 83–85.

305. **Динаміка розвитку малого підприємства в умовах невизначеності** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Інформаційні технології та моделювання в економіці : зб. наук. пр. Другої Міжнар. наук.-практ. конф., Черкаси, 19–21 трав. 2010 р. / Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького. – Черкаси : Брама-Україна, 2010. – С. 74–76.

306. **Діалектична об'єктивно-суб'єктивна структура та динаміка ризику в економіці** / В. В. Вітлінський // Проблеми економічної кібернетики : матеріали XV Всеукр. наук.-метод.



конф. (Луганськ – Євпаторія, 4–8 трав. 2010 р.). – Луганськ ; Євпаторія, 2010. – С. 78–79.

**307. Застосування інтелектуальних технологій у процесах реалізації продукції підприємства на засадах комерційного (товарного) кредитування / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // Управління інноваційним процесом в Україні: проблеми, перспективи, ризики = Innovation Process Management in Ukraine: Problems, Prospects, Risks : тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Львів, 20–21 трав. 2010 р.) / Нац. ун-т «Львів. політехніка» [та ін. ; відп. за вип. Н. І. Чухрай]. – Львів : НУ «Львів. політехніка», 2010. – С. 61–62.**

**308. Індивідуальне творче завдання як запорука справедливого і гласного оцінювання знань / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. О. Тукало // Забезпечення відкритості, прозорості та об'єктивності оцінювання якості навчальної роботи студентів: досвід, проблеми, перспективи розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 2 лют. 2010 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2010. – Т. 2. – С. 729–731.**

**309. Кількісне оцінювання ступеня економічного ризику / В. В. Вітлінський // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія. Економічні науки. – 2010. – № 1. – С. 159–162.**

**310. Когерентна взаємодія діади «викладач-студент» як наслідок виконання індивідуального творчого завдання у процесі навчання / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. О. Тукало // Проблеми економічної кібернетики : матеріали XV Всеукр. наук.-метод. конф. (Луганськ – Євпаторія, 4–8 трав. 2010 р.). – Луганськ ; Євпаторія, 2010. – С. 47–49.**

**311. Математичні моделі та методи ринкової економіки : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 531 с. : іл., табл.**

**312. Модели оценки, анализа и прогнозирования социально-экономических систем : монография / [Т. С. Клебанова, Н. А. Кизим, В. В. Витлинский и др. ; под ред. Т. С. Клебановой, Н. А. Кизима] ; М-во образования и науки Украины, Харьков. нац. екон. ун-т, НАН Украины, Науч.-исслед. центр индустр. проблем развития. – Харьков : ИНЖЭК, 2010. – 277 с. : ил., табл. – Парал. тит. л. англ.**

**313. Моделирование предпринимательского риска и системных характеристик управленческого решения по разви-**

**тию малого підприємства** / В. В. Вітлінський, Е. В. Піскунова // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2010, Saint-Petersburg, Russia, July 6–10, 2010] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2010. – P. 85–90.

**314. Модель динаміки малого підприємства, що враховує адаптивні очікування** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 8–9 квіт. 2010 р., м. Харків / Харків. нац. екон. ун-т МОН України [та ін.]. – Харків : [ІНЖЕК], 2010. – С. 23–25.

**315. Модель розвитку малого підприємства для неперервного часу з урахуванням очікувань** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Бізнес Інформ. – 2010. – № 4, т. 1. – С. 15–18.

**316. Моделювання економічної динаміки в прикладах і задачах** : навч. посіб. / Ю. Г. Лисенко, В. В. Вітлінський, В. М. Тимохин [та ін.] ; під заг. ред. Ю. Г. Лисенка ; М-во освіти і науки України, Донбас. держ. техн. ун-т. – Алчевськ : [ДонДТУ], 2010. – 397 с. : іл., табл.

**317. Моделювання системних характеристик управлінських рішень щодо розвитку малого підприємства в умовах невизначеності** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Проблеми економічної кібернетики : матеріали XV Всеукр. наук.-метод. конф. (Луганськ – Євпаторія, 4–8 трав. 2010 р.). – Луганськ ; Євпаторія, 2010. – С. 147–148.

**318. Модифікації моделі Лоренца з урахуванням самообмеження росту змінних** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, С. І. Пертен, В. О. Тукало // System Analysis and Information Technologies : proc. 12th Intern. Conf., SAIT 2010, Kyiv, Ukraine, May 25–29, 2010 / ed. Nanaliya D. Pankratova. – Kyiv, 2010. – P. 61.

**319. Нелінійна динаміка соціально-економічних процесів на підґрунті моделі Вайдліха: якісний і кількісний аналіз** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. О. Тукало // Проблеми економічної кібернетики : матеріали XV Всеукр. наук.-метод. конф. (Луганськ – Євпаторія, 4–8 трав. 2010 р.). – Луганськ ; Євпаторія, 2010. – С. 156–158.

**320. Підсистема (МІ-9) прогнозування рівня інфляції як інструмент сприяння виваженим управлінським рішенням в економіці** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. О. Тукало, С. І. Пертен // System Analysis and Information Technologies : proc. 12th Intern. Conf., SAIT 2010, Kyiv, Ukraine, May 25–29, 2010 / ed. Nanaliya D. Pankratova. – Kyiv, 2010. – P. 212.

321. **Применение эконофизики к снижению степени риска прогнозирования инвестиционных потоков** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханец // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2010, Saint-Petersburg, Russia, July 6–10, 2010] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2010. – P. 346–349.

322. **Прогнозирование кредитного риска предприятия с использованием И-технологий** / В. В. Витлинский, В. В. Кицько // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2010, Saint-Petersburg, Russia, July 6–10, 2010] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2010. – P. 240–244.

323. **Прогнозування інвестиційних потоків за допомогою еконофізики** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки : зб. наук. пр. Другої Міжнар. наук.-практ. конф., Одеса, 8–10 верес. 2010 р. / Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького, Одес. держ. екон. ун-т. – Черкаси : Брама-Україна, 2010. – С. 46–47.

324. **Сприяння розвитку творчої особистості студента та формуванню навичок дослідницької роботи через систему оцінювання якості знань на магістерському рівні** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Забезпечення відкритості, прозорості та об'єктивності оцінювання якості навчальної роботи студентів: досвід, проблеми, перспективи розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 2 лют. 2010 р. : [у 2 т.] / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2010. – Т. 2. – С. 731–733.

325. **Урахування об'єктивно-суб'єктивної структури ризику в моделюванні економічних систем** / В. В. Вітлінський // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2010. – Вип. 81. – С. 12–21.

326. **Coordinate-wise considering self-restriction of variables in the Lorenz models** / Vitalii Tukalo, Valdemar Vitlinsky, Yuriy Kolyada // Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2010) : third Intern. Conf., September 6–8, 2010, Baku, Azerbaijan / Ministry of communications and information technologies of Azerbaijan

## 2011

**327. Адаптологія математичних моделей нелінійної соціодинаміки: здобутки і перспективи моделювання / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. О. Тукало // Аналіз, моделювання, управління, розвиток економічних систем (АМУР–2011) : [зб. науч. тр. V Міжнарод. школи-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2011 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. І. Вернадського [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусьий, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Вітлінський, Д. Ю. Голембиовський и др.]. – [Симферополь : ТНУ ім. В. І. Вернадського], 2011. – С. 69–72.**

**328. Аналіз програмних засобів підтримки прийняття рішень у системі управління кредитним портфелем комерційного банку / В. В. Вітлінський, К. Ю. Лук'янова // Бізнес Інформ. – 2011. – № 5, т. 2. – С. 38–40.**

**329. Аналіз програмних засобів підтримки прийняття рішень у системі управління кредитним портфелем комерційного банку / В. В. Вітлінський, К. Ю. Лук'янова // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. III Міжнарод. наук.-практ. конф., 7–9 квіт. 2011 р., м. Харків / Харків. нац. екон. ун-т МОН України [та ін.]. – Харків : ІНЖЕК, 2011. – С. 138–140.**

**330. Аспекти моделювання процесів управління інноваційними технологіями на агропромислових підприємствах / В. В. Вітлінський, В. А. Бабенко // Аналіз, моделювання, управління, розвиток економічних систем (АМУР–2011) : [зб. науч. тр. V Міжнарод. школи-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2011 г.] / [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусьий, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Вітлінський, Д. Ю. Голембиовський и др.]. – [Симферополь : ТНУ ім. В. І. Вернадського], 2011. – С. 63–69.**

**331. До питання викладання дисциплін економіко-математичного циклу / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, Т. С. Наконечний // Наукова складова навчального процесу та інноваційні технології його розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 12 квіт. 2011 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2011. – Т. 2. – С. 569–571. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).**

332. **Застосування поняття прискорення для оцінювання рівня інфляції** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2011. – Вип. 85. – С. 5–12. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

333. **Институциональные аспекты развития малого предпринимательства в Украине** / В. В. Витлинский, Е. В. Пискунова, О. В. Ткач // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: економічна : [зб. наук. ст.] / [редкол.: В. В. Дементьев (голов. ред.) та ін.]. – Донецьк, 2011. – Вип. 40–2. – С. 12–20.

334. **Комерційний кредитний ризик виробничого підприємства** / В. В. Вітлінський, В. І. Скілько // Актуальні проблеми економіки = Actual Problems of Economics. – 2011. – № 7. – С. 106–115.

335. **Концептуальні положення застосування інструментарію антагоністичних ігор в економіці з урахуванням ризику** / В. В. Вітлінський, А. В. Сігал // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2011. – Вип. 84. – С. 127–140. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

336. **Концепції та інструментарій нелінійної економічної динаміки на підґрунті адаптивних неперервних синергетичних моделей** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, А. Я. Махоткіна // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2011. – Вип. 84. – С. 19–35. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

337. **Моделирование риска управленческого решения по развитию малого предприятия с учетом композиционной неопределенности** / В. В. Витлинский, Е. В. Пискунова // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2011, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 2, 2011] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern.

program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.] – Saint-Petersburg, Russia, 2011. – P. 182–188.

338. **Моделювання потоків інвестицій з використанням методів еконофізики** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець, О. Ю. Вінничук // Бізнес Інформ. – 2011. – № 5, т. 1. – С. 48–51.

339. **Моделювання потоків інвестицій з використанням методів еконофізики** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець, О. Ю. Вінничук // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф., 7–9 квіт. 2011 р., м. Харків / Харків. нац. екон. ун-т МОН України [та ін.]. – Харків : ІНЖЕК, 2011. – С. 140–141.

340. **Моделювання процесів функціонування навчального закладу щодо надання освітніх послуг** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. І. Трохановський // Наукова складова навчального процесу та інноваційні технології його розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 12 квіт. 2011 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2011. – Т. 2. – С. 571–573. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

341. **Наукова складова дисципліни «Ризикологія»** / В. В. Вітлінський, І. С. Богославець, Н. І. Ізвекова // Наукова складова навчального процесу та інноваційні технології його розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 12 квіт. 2011 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2011. – Т. 2. – С. 575–578. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

342. **Объективно-субъективная структура риска в экономике** / В. В. Витлинский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2011, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 2, 2011] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2011. – P. 149–154.

343. **Оценка риска инвестиций с помощью тензорного анализа** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханець // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2011, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 2, 2011] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2011. – P. 188–191.

344. **Підготовка економіста як майбутнього дослідника** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, С. І. Пертен, В. О. Тукало // Наукова складова навчального процесу та інноваційні технології його розвитку : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 12 квіт. 2011 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2011. – Т. 2. – С. 573–574. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

345. **Прогнозування соціально-економічних процесів: сучасні підходи та перспективи** : [монографія] / [В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. О. Тукало та ін. ; за ред. О. І. Черняка, П. В. Захарченка] ; Київ. нац. екон. ун-т ім. Тараса Шевченка [та ін.]. – Бердянськ, 2011. – 391 с. : іл., табл.

346. **Системні характеристики функціонування малого підприємства у моделюванні динаміки його розвитку** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф., 7–9 квіт. 2011 р., м. Харків / Харків. нац. екон. ун-т МОН України [та ін.]. – Харків : ІНЖЕК, 2011. – С. 33–35.

347. **Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем** : монография / [В. В. Витлинский, Д. Б. Кайданович, Ю. В. Коляда и др.] ; Харьков. нац. екон. ун-т [и др. ; под ред. В. С. Пономаренко, Т. С. Клебановой, Н. А. Кизима]. – Харьков : ИНЖЭК, 2011. – 273 с. : ил., табл.

348. **Управління інформаційними ризиками в системі дистанційного навчання** / В. В. Вітлінський, Г. В. Мельник // Бізнес Інформ. – 2011. – № 6. – С. 156–157.

349. **Modelowanie instytucjonalnej składowej socjalno-ekonomicznego systemu** / W. Witlinski, J. Kolada, W. Tukało // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф., 7–9 квіт. 2011 р., м. Харків / Харків. нац. екон. ун-т МОН України [та ін.]. – Харків : ІНЖЕК, 2011. – С. 30–32.

350. **The Institutional Aspects of the Small Business Development State Regulation in Ukraine** / V. Vitlinskiy, O. Piskunova, O. Tkach // Institutions – State – Power : abstr. IX Annual Conf. of the Intern. Association for Institutional Studies, Kharkiv, Ukraine, October 12–14, 2011. – Kharkiv, 2011. – P. 87–88.

351. **Вибір оптимального портфелю за допомогою функції корисності на основі Value-at-Risk із загальними лінійними обмеженнями** / Т. М. Заболоцький, Т. Д. Боднар, В. В. Вітлінський // Економічна кібернетика. – 2012. – № 4–6. – С. 4–10.

352. **Досвід організації аудиторної роботи студентів під час вивчення нормативних дисциплін магістерського рівня (на прикладі дисципліни «Математичні моделі та методи ринкової економіки»)** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова, В. І. Скіцько // Аудиторна робота викладача і студента: досвід і напрями вдосконалення : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 21 лют. 2012 р. : у 2 т. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот, Т. В. Гуть]. – Київ : КНЕУ, 2012. – Т. 2. – С. 477–479.

353. **Застосування інструментарію нечіткої логіки при формуванні кредитного портфеля** / В. Вітлінський, В. Середюк // Вісник Київського національного торговельно-економічного університету. – 2012. – № 1. – С. 106–117.

354. **Застосування теорії ігор у системі прийняття кредитних рішень з урахуванням ризику** / В. В. Вітлінський, А. В. Сігал // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2012. – Вип. 87. – С. 33–59.

355. **Інструменти державного регулювання розвитку малого підприємництва та оцінювання їх ефективності на підґрунті методів математичного моделювання** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012) : [сб. науч. тр. VI Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 17–23 сент. 2012 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. І. Вернадського, Киев. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссий, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ ім. В. І. Вернадського], 2012. – С. 88–90.

356. **Методичні аспекти розвитку електронної освіти при підготовці сучасного економіста-кібернетика (досвід кафедри економіко-математичного моделювання ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана»)** / В. В. Вітлінський, Г. І. Великоіваненко,



О. В. Піскунова // Актуальні проблеми розвитку електронної освіти у вищій школі : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 18–20 трав. 2012 р., м. Севастополь, Україна / Севастоп. ін-т банк. справи Укр. акад. банк. справи Нац. банку України [та ін.]. – Харків : [ІНЖЕК], 2012. – С. 33–35.

**357. Моделирование и управление инновационными технологиями на предприятиях АПК** / В. В. Витлинский, В. А. Бабенко // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012) : [сб. науч. тр. VI Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 17–23 сент. 2012 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благуи и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2012. – С. 79–83.

**358. Моделирование социально-экономических систем: теория и практика** : монография / [А. Н. Тридед, С. В. Коверга, В. В. Витлинский и др. ; под ред. В. С. Пономаренко, Т. С. Клебановой, Н. А. Кизима ; Харьков. нац. экон. ун-т МОН Украины и др.]. – Харьков : ИНЖЭК, 2012. – 585 с. : ил., табл. – Парал. тит. л. англ.

**359. Моделювання та управління розвитком малого підприємництва** / В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова // Вчені записки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. Ф. Павленко (відп. ред.), В. С. Савчук, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2012. – Вип. 14, ч. 1. – С. 261–268.

**360. Наукова складова в системі інноваційної підготовки фахівців зі спеціальностей «Економічна кібернетика» та «Інтелектуальні системи прийняття рішень»** / В. Вітлінський, С. Устенко, О. Шарапов // Вища школа. – 2012. – № 4. – С. 67–75.

**361. Нелінійна динаміка процесу функціонування комерційного банку на підґрунті неперервної математичної моделі** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, А. О. Харламов // Бізнес Інформ. – 2012. – № 3. – С. 29–34.

**362. Обзор методов количественной оценки влияния рисков в агропромышленном производстве** / В. В. Витлинский, В. А. Бабенко // Ринкова трансформація економіки : зб. наук. пр. / Харків. ін-т бізнесу і менеджменту. – Харків, 2012. – Вип. 14. – С. 78–87.

**363. Особливості застосування генетичних алгоритмів в економічних оптимізаційних задачах** / В. В. Вітлінський,

В. І. Скілько // *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012)* : [сб. науч. тр. VI Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 17–23 сент. 2012 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссий, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2012. – С. 91–93.

**364. Прийняття раціональних маркетингових рішень з урахуванням кількісного оцінювання ризику** / В. В. Вітлінський, І. Ф. Шатарська // *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012)* : [сб. науч. тр. VI Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 17–23 сент. 2012 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссий, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2012. – С. 93–97.

**365. Ризики, безпека, кризи і сталий розвиток в економіці: методології, моделі, методи управління та прийняття рішень** : монографія / [С. К. Рамазанов, О. А. Бурбело, В. В. Вітлінський та ін.] ; під заг. ред. С. К. Рамазанова ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Східноукр. нац. ун-т ім. Володимира Даля. – Луганськ : [Ноулідж], 2012. – 947 с. : іл., табл.

**366. Сучасні проблеми прогнозування соціально-економічних процесів: концепції, моделі, прикладні аспекти** : монографія / [В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова, В. Я. Заруба та ін. ; за ред. О. І. Черняка, П. В. Захарченка] ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка [та ін.]. – Бердянськ, 2012. – 561 с. : іл., табл.

**367. Штучний інтелект у системі прийняття управлінських рішень** / В. В. Вітлінський // *Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці*. – 2012. – № 1. – С. 97–118.

**368. Nonlinear Dynamics of the Process of Bank Operation Based on the Continuous Mathematical Model** / V. V. Vitlinskyi, Y. V. Koliada, A. O. Kharlamov // *Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем* : тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конф., 9–10 квіт. 2012 р., м. Харків / Харків. нац. экон. ун-т МОН України [та ін.]. – Харків : ІНЖЕК, 2012. – С. 88–90.

**369. Research of Synergetic Models of Non-Linear Economy** / Valdemar Vitlinskyu, Yuriy Kolyada, Vitalii Tukalo // *Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2012)* : IV Intern. Conf., September 12–14, 2012, Baku, Azerbaijan / Ministry of

communications and information technologies of Azerbaijan Republic. – Baku, 2012. – P. 187–188.

370. **Value-at-Risk та очікувана корисність портфеля цінних паперів** / В. В. Вітлінський, Т. М. Заболоцький // *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012)* : [сб. науч. тр. VI Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 17–23 сент. 2012 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2012. – С. 85–88.

## 2013

371. **Адаптивні моделі в економіці** [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко, В. І. Трохановський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 97 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

372. **Аналітичне моделювання нелінійної економіки** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, В. І. Трохановський // *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2013)* : [сб. науч. тр. VII Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–21 сент. 2013 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; под ред. А. В. Сигала ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2013. – С. 91–94.

373. **Визначення допустимого обсягу інвестицій методами економічної фізики** / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець // *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2013)* : [сб. науч. тр. VII Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–21 сент. 2013 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; под ред. А. В. Сигала ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2013. – С. 95–97.

374. **Визначення коефіцієнта, що враховує ставлення інвестора до ризику** / В. В. Вітлінський, Т. М. Заболоцький // *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2013)* : [сб. науч. тр. VII Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–21 сент. 2013 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; под ред. А. В. Сигала ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благун и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2013. – С. 83–84.

375. **Еволюційне моделювання в процесах прийняття рішень** / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // *Актуальні проблеми економіки = Actual Problems of Economics*. – 2013. – № 1. – С. 187–201.

376. **Економіко-математичні методи і моделі: економетрика** [Електронний ресурс] : підручник / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко, Т. П. Романюк ; [редкол.: О. Д. Шаратов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 502 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

377. **Екоофізичні підходи до визначення обсягу інвестицій з урахуванням ступеня політичного ризику** / В. В. Вітлінський, О. М. Маханець, Л. Л. Маханець // *Культура народів Причорномор'я*. – 2013. – № 256. – С. 212–216.

378. **Концептуальні засади моделювання та управління логістичним ризиком підприємства** / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // *Проблеми економіки*. – 2013. – № 4. – С. 246–253.

379. **Математичне моделювання нелінійної динаміки економічних систем** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, К. А. Семашко // *Фінансова система України: становлення та розвиток* : матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф., Острого, 17–18 трав. 2013 р. / Нац. ун-т «Острозька акад.». – Острого, 2013. – С. 129–132.

380. **Моделі оцінки і аналізу складних соціально-економічних систем** : [монографія] / [В. С. Пономаренко, Т. С. Клебанова, В. В. Витлинский и др.] ; под ред. В. С. Пономаренко, Т. С. Клебановой, Н. А. Кизима. – Харьков : ИНЖЭК, 2013. – 664 с. : ил., табл.

381. **Моделирование в управлении инновационными процессами перерабатывающих предприятий АПК** [Електронний ресурс] / В. В. Витлинский, В. А. Бабенко // *Сучасні проблеми*

моделювання соціально-економічних систем : матеріали V Між-нар. наук.-практ. конф., 11–12 квіт. 2013 р., м. Харків : [тези доп.] / Харків. нац. екон. ун-т [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2013. – С. 95–99. – Режим доступу: [http://konfescon.com.ua/files/april\\_2013/mod\\_soc\\_ek\\_11\\_12april2013.pdf](http://konfescon.com.ua/files/april_2013/mod_soc_ek_11_12april2013.pdf). – Назва з екрана. – Дата звернення: 26.04.16.

**382. Моделювання нелінійної економічної динаміки у світлі підготовки економіста-науковця** [Електронний ресурс] / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко [та ін.] // Від викладання дисциплін – до освоєння наук: трансформація змісту, технологій освітньої діяльності та розвиток педагогічної майстерності : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 31 січ. 2013 р. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана»; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – С. 481–482. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**383. Моделювання попиту «м'яким» відтворенням суб'єктивних просторів споживчої поведінки** / В. В. Вітлінський, О. С. Катуніна // Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2013) : [сб. науч. тр. VII Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–21 сент. 2013 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. И. Вернадского, Киев. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [и др. ; под ред. А. В. Сигала ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благуи и др.]. – [Симферополь : ТНУ ім. В. И. Вернадского], 2013. – С. 85–90.

**384. Моделювання та аналіз траєкторій економічного розвитку на підґрунті дискретної моделі Солоу** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, К. О. Баранов // Проблеми економіки. – 2013. – № 1. – С. 353–362.

**385. Освітньо-професійна програма підготовки магістра за спеціальностями галузі знань 0305 – Економіка та підприємництво** / [кол. авт. під керівництвом А. Ф. Павленка ; розроб.: М. І. Бондар, В. В. Вітлінський, В. М. Данюк та ін. ; наук. ред. В. М. Данюк] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Вид. офіц. – Київ : [КНЕУ], 2013. – 103 с. – (Галузевий стандарт вищої освіти).

**386. Оцінювання якості ресурсів управління інформаційними ризиками в корпоративній системі** / В. В. Вітлінський, Г. В. Мельник // Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці. – 2013. – № 2. – С. 3–16.

387. **Проблеми моделювання динаміки економічних систем** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, К. А. Семашко // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали III Міжнар. наук.-метод. конф., 14–17 трав. 2013 р. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. – Чернівці : ДрукАрт, 2013. – С. 53–56.

388. **Проблеми моніторингу, моделювання та менеджменту емерджентної економіки** : монографія / [В. В. Вітлінський, В. І. Скільцько та ін.] ; за заг. ред. В. М. Соловійова ; М-во освіти і науки України, Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького, Нац. гірн. ун-т [та ін.]. – Черкаси : Брама-Україна : Вовчок О. Ю., 2013. – 218 с. : іл., табл.

389. **Рейтингове моделювання в оцінюванні діяльності науково-педагогічних працівників ВНЗ** / В. В. Вітлінський, Т. Л. Кмитюк // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцін (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2013. – Вип. 89. – С. 146–159.

390. **Рефлективные процессы и управление в экономике: концепции, модели, прикладные аспекты** : монографія / [Р. Н. Лепа, С. Н. Шкарлет, В. В. Витлинский и др. ; науч. ред. Р. Н. Лепа] ; НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти, Донец. нац. ун-т. – Донецк, 2013. – 271 с. : ил., табл. – (Жизнеспособные системы в экономике).

391. **Розробка ситуаційних вправ магістрантами як складова частина розвитку їх творчого потенціалу** [Електронний ресурс] / В. В. Вітлінський, В. І. Скільцько // Від викладання дисциплін – до освоєння наук: трансформація змісту, технологій освітньої діяльності та розвиток педагогічної майстерності : зб. матеріалів наук.-метод. конф., 31 січ. 2013 р. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. М. Колот та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – С. 480–481. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

392. **Сучасні концепції прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем** : монографія / [І. С. Благун, В. В. Вітлінський, В. Гонда та ін. ; за ред. О. І. Черняка, П. В. Захарченка] ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Бердян. держ. пед. ун-т, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [та ін.]. – Бердянськ : [Ткачук О. В.], 2013. – 554 с. : іл., табл.

393. **Управление инновационными процессами предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции на основе моделирования** / В. В. Витлинский, В. А. Бабенко // Дослідження та оптимізація економічних процесів «Оптимум – 2013» : тр. ІХ Міжнар. наук.-практ. конф., 3–5 груд. 2013 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» [та ін.]. – Харків : НТУ «ХПІ», 2013. – С. 67–70.

394. **Adaptive Modeling of Nonlinear Economic Dynamics in Adoption Relevant Solutions** / V. V. Vitlinskyi, U. V. Koliada, T. V. Kravchenko, V. I. Trokhanovskyi // Problems of Decision Making under Uncertainties (PDMU–2013) : abstr. of XXI Intern. Conf., Skhidnytsia, Ukraine, May 13–17, 2013 / Taras Shevchenko National University of Kyiv [et al.]. – Skhidnytsia, Ukraine, 2013. – P. 67.

## 2014

395. **Аналітична модель динаміки економічної взаємодії регіонів України** / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко // Структурні трансформації національних економік в умовах глобалізації : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 31 жовт. 2014 р. / Миколаїв. нац. ун-т ім. В. О. Сухомлинського [та ін. ; редкол.: В. Д. Будає та ін.]. – Миколаїв : [Гельветика], 2014. – С. 276–277.

396. **Еволюційне моделювання в економічній логістиці** / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // Проблеми економічної кібернетики 2014 : тези доп. ХІХ Міжнар. наук.-метод. конф., Полтава, 2–3 жовт. 2014 р. / ВНЗ Укоопспілки «Полтав. ун-т економіки і торгівлі» [та ін.]. – Донецьк : Цифрова типографія, 2014. – С. 20–21.

397. **Інформаційні ризики сучасних підприємств: моделювання та управління** / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // Економіка підприємства: теорія і практика = Economy of enterprise: theory and experience : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф., 10 жовт. 2014 р. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: Г. О. Швиданенко (відп. за вип.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2014. – С. 346–349.

398. **Концептуальні положення моделювання екологічно стійкого розвитку сільського господарства України** / В. Вітлінський, О. Ткач // Глобальні виклики для навколишнього сере-

довища і ресурсної економіки в країнах Центральної та Східної Європи: безпека та сталий розвиток (GCERECSEEC'2014) : програма та тези доп. II Міжнар. конф., 9–11 жовт. 2014 р., Київ, Україна / Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ, 2014. – С. 44.

**399. Математичне програмування і дослідження операцій** [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Л. Г. Тарасова, С. С. Савіна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 346 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**400. Математичні моделі та методи ринкової економіки** : практикум / [В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова, О. В. Ткач та ін. ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2014. – 362 с. : іл., табл.

**401. Моделювання економіки** : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / В. В. Вітлінський, М. Г. Акулов. – Вінниця : Нілан-ЛТД, 2014. – 332 с. : іл., табл.

**402. Моделювання збутової електронної логістичної підсистеми з використанням нечіткої мережі Петрі** / В. В. Вітлінський, Г. В. Мельник, В. І. Скілько // Бізнес Інформ. – 2014. – № 8. – С. 82–87.

**403. Моделювання процесу купівлі в інтернет-магазині з використанням нечіткої мережі Петрі** / В. В. Вітлінський, В. І. Скілько, Г. В. Мельник // Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід : тези доп. V Міжнар. наук.-метод. конф. Форуму молодих економістів-кібернетиків, 2–3 жовт. 2014 р., Львів / Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка [та ін. ; відп. ред. В. М. Вовк]. – Львів : ВЦ ЛНУ ім. Івана Франка, 2014. – С. 55–57.

**404. Моделювання та інформаційні технології в економіці** : монографія / [В. В. Вітлінський, І. Д. Пасічник, О. М. Новоселецький та ін.] ; за заг. ред. В. М. Соловійова ; М-во освіти і науки України, Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» [та ін.]. – Черкаси : Брама-Україна, 2014. – 408 с. : іл., табл.

**405. Новые подходы к анализу политического риска** / В. В. Витлинский, Л. Л. Маханец // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school



MA SR – 2014, Saint-Petersburg, Russia, November 18–20, 2014] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2014. – P. 129–131.

406. **Прикладні моделі економічних процесів** [Електронний ресурс] : практикум : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, Г. І. Великоіваненко ; [редкол.: О. Д. Шарاپов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 225 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

407. **Ризик електронної логістики** / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки : зб. наук. пр. IV Міжнар. наук.-практ. конф., Одеса – Черкаси, 10–12 верес. 2014 р. / М-во освіти і науки України, Одес. нац. екон. ун-т, Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького [та ін.]. – Черкаси : Брама-Україна, 2014. – С. 26–28.

408. **Сучасні проблеми прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем** : монографія / [О. І. Черняк, А. О. Савченко, В. В. Вітлінський та ін. ; за ред. О. І. Черняка, П. В. Захарченка] ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Бердян. держ. пед. ун-т, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [та ін.]. – Бердянськ, 2014. – 457 с. : іл., табл.

409. **Теорія інтелектуальних систем прийняття рішень** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько ; [редкол.: О. Д. Шарاپов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2014. – 506 с. : іл., табл.

410. **Урахування невизначеності у моделюванні економічних систем** / В. В. Вітлінський // Виклики та перспективи розвитку нової економіки на світовому, державному та регіональному рівнях : матеріали IX Міжнар. наук.-практ. конф., Запоріжжя, 23–24 жовт. 2014 р. / М-во освіти і науки України, Запоріж. нац. ун-т, Нац. ун-т харч. технологій [та ін.]. – Запоріжжя : Вид-во ЗНУ, 2014. – С. 155–157.

411. **Учет объективно-субъективной структуры риска в принятии решений в финансово-экономической сфере** / В. В. Витлинский // Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2014,

Saint-Petersburg, Russia, November 18–20, 2014] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2014. – P. 318–324.

412. **Risk Management in Electronic Logistics** / Valdemar V. Vitlinsky, Volodymyr I. Skitsko // Актуальні проблеми економіки = Actual Problems of Economics. – 2014. – № 12. – С. 374–385.

## 2015

413. **Врахування невизначеності у моделюванні процесів логістичних систем** / В. В. Вітлінський, Г. В. Мельник, В. І. Скіцько // Інформаційні технології та моделювання в економіці : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р., Одеса / Одес. нац. екон. ун-т, Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького. – Черкаси : Третяков О. М., 2015. – С. 38–41.

414. **Математичні методи дослідження операцій** [Електронний ресурс] : практикум / В. В. Вітлінський, Л. Г. Тарасова, С. С. Савіна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 154 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

415. **Моделювання складних систем** : монографія / [В. В. Вітлінський, С. Г. Діордіца, П. В. Захарченко та ін. ; за заг. ред. В. М. Соловйова] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Одес. нац. екон. ун-т», ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» [та ін.]. – Черкаси, 2015. – 352 с. : іл., табл.

416. **Нелінійні моделі економічних процесів** [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко, К. А. Семашко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 188 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

417. **Прикладні аспекти прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем** : монографія / [Г. В. Мель-

ник, В. І. Скілько, В. В. Вітлінський та ін.] ; за ред. О. І. Черняка, П. В. Захарченка. – Бердянськ, 2015. – 384 с. : іл., табл.

418. **Determination and Estimation of Risk Aversion Coefficients** [Electronic Resource] : Research Report on Mathematical Statistics, March 2015 / Taras Bodnar, Yarema Okhrin, Valdemar Vitlinsky and Taras Zabolotsky / Stockholm University, Mathematical Statistics. – [Sweden, 2015]. – 21 p. – Mode of access: <http://www.math.su.se/publikationer/skriftserier/forskningsrapporter-i-matematisk-statistik/forskningsrapporter-i-matematisk-statistik-2015-1.223837>. – Title from the screen. – Date of appeal: 26.04.16.

## РЕДАКТОР ТА ЧЛЕН РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ

419. **Проблеми економічного ризику: аналіз та управління** : зб. наук. пр. за матеріалами Першої Всеукр. наук.-практ. конф., 26–28 жовт. 1998 р. / М-во освіти України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: О. Д. Шарапов (відп. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 1998. – 94 с.

420. **Економіка та підприємництво** : зб. наук. пр. молодих учених та аспірантів / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: С. І. Дем'яненко (відп. ред.), О. М. Мельник, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : КНЕУ, 1999–2014. – Вип. 3–33. – Видається двічі на рік.

421. **Кредитний ризик комерційного банку** : навч. посіб. / [В. В. Вітлінський, Я. С. Наконечний, Г. І. Великоіваненко, О. В. Пернарівський] ; за ред. В. В. Вітлінського. – Київ : Знання, 2000. – 251 с. : іл., табл. – (Серія «Вища освіта ХХІ століття»).

422. **Моделювання та інформаційні системи в економіці** : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: В. К. Галіцин (відп. ред.), О. Д. Шарапов, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2000–2015. – Вип. 63–91. – Видається двічі на рік.

423. **Ризикологія в економіці та підприємстві** : зб. наук. пр. за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 27–28 берез. 2001 р. / М-во освіти і науки України, Держ. податк. адмін. України, Київ. нац. екон. ун-т, Акад. держ. податк. служби України ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голов. ред.), В. В. Вітлінський, В. М. Вовк та ін. ; відп. за вип.: В. В. Вітлінський, Л. Л. Тарангул]. – Київ : [КНЕУ : Акад. ДПС України], 2001. – 448 с. : іл., табл.

424. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2001, Saint-Petersburg, Russia, June 18–22, 2001] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2001. – 370 p.

425. **Економічний ризик: ігрові моделі** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, П. І. Верченко, А. В. Сігал, Я. С. Наконечний ; за ред. В. В. Вітлінського ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : [КНЕУ], 2002. – 446 с. : іл., табл.

426. **Проблеми економічної кібернетики** : тези доп. VII Всеукр. наук.-метод. конф., 11–13 верес. 2002 р., Запоріжжя /

НАН України, Ін-т екон. прогнозування, Запоріж. держ. ун-т ; [орг. ком.: В. О. Толок (голова), В. І. Голіков, В. В. Вітлінський та ін.]. – Запоріжжя, 2002. – 246 с. : іл., табл.

427. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2002, Saint-Petersburg, Russia, July 2–5, 2002] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2002. – 532 p.

428. **Збірник тез доповідей учасників Міжнародного молодіжного економічного форуму** / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ; [редкол.: Д. Г. Лук'яненко (голова), В. Ф. Ситник, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2003. – 306 с. : іл., табл. – Текст укр., англ.

429. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2003, Saint-Petersburg, Russia, August 20–23, 2003] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2003. – 517 p.

430. **Електронна комерція** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / А. М. Береза, І. А. Козак, Ф. А. Левченко [та ін. ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2004. – 104 с. : іл., табл.

431. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2004, Saint-Petersburg, Russia, June 22–25, 2004] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2004. – 649 p.

432. **Антонюк В. А.** Інформаційні системи і технології у фінансах : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. А. Антонюк, М. С. Курков ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 140 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

433. **Бараник З. П.** Статистика праці : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / З. П. Бараник ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 196 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

434. **Бегун А. В.** Алгоритмізація і програмування : навч. посіб. / А. В. Бегун ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – Ч. 3 : Об'єктно-орієнтоване програмування. – 172 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

435. **Головач А. В.** Статистичне забезпечення управління економікою: прикладна статистика : навч. посіб. / А. В. Головач, В. Б. Захожай, Н. А. Головач ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 333 с. : іл., табл.

436. **Економічна статистика** : навч. посіб. / [Р. М. Моторин, А. В. Головач, А. В. Сідорова та ін.] ; за наук. ред. Р. М. Моторина ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 362 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

437. **Калачова І. В.** Правова статистика : навч. посіб. / І. В. Калачова, Г. Г. Трофімова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 298 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

438. **Каранфілов М. С.** Інформаційні системи в державному менеджменті : навч. посіб. / М. С. Каранфілов ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 455 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

439. **Козак І. А.** Інформаційні технології віртуальних організацій : навч. посіб. / І. А. Козак ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 335 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

440. **Козак І. А.** Інформаційні технології віртуальних організацій : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / І. А. Козак, О. Б. Мелашенко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 154 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

441. **Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці і освіті** : зб. наук. пр. VI Всеукр. наук.-практ. конф., 26–28 квіт. 2005 р. / М-во освіти і науки України, Криворіз. екон. ін-т Київ. нац. екон. ун-ту ; [редкол.: В. В. Вітлінський та ін.]. – Кривий Ріг, 2005. – 350 с.

442. **Моторин Р. М.** Статистика. Збірник індивідуальних завдань з використанням EXCEL : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / Р. М. Моторин, Е. В. Чекотовський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 265 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

443. **Проблеми економічної кібернетики** : тези доп. X наук.-метод. конф. з нагоди 40-ї річниці «Економічної кібернетики» в Україні, 15–17 верес. 2005 р., м. Київ / ВГО «Укр. асоц. екон. кібернетики» [та ін. ; орг. ком.: Ю. Г. Лисенко (голова), В. М. Андрієнко, В. В. Вітлінський та ін.]. – [Донецьк : Апекс, 2005]. – 245 с. : іл., табл.

444. **Ситник Н. В.** Проектування баз і сховищ даних : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / Н. В. Ситник, М. Т. Краснюк ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 257 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

445. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2005. – 422 p.

446. **Бегун А. В.** Об'єктно-орієнтоване програмування : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / А. В. Бегун ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2006. – 126 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

447. **Вісник Запорізького національного університету. Економічні науки** : [зб. наук. пр.] / ДВНЗ «Запоріз. нац. ун-т» ; [ред. рада: А. В. Череп (голов. ред.) та ін. ; редкол.: О. Ю. Амосов, В. В. Вітлінський, О. С. Галушко та ін.]. – Запоріжжя, 2006–2015. – Виходить щоквартально.

448. **Кучерява Т. О.** Інформатика та комп'ютерна техніка: активізація навчання : практикум для індивід. роботи / Т. О. Кучерява, М. В. Сільченко, І. В. Шабаліна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2006. – 443 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

449. **Практикум з вищої математики** : навч. посіб. / [Т. В. Блудова, І. Ф. Греджук, І. А. Джалладова та ін. ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2006. – 403 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

450. **Ризикологія** : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / П. І. Верченко, Г. І. Великоіваненко, Н. В. Демчук [та ін. ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2006. – 175 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

451. **Ситник В. Ф.** Технологія автоматизованого оброблення економічної інформації : навч. посіб. / В. Ф. Ситник, Н. С. Орленко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2006. – 328 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

452. **Статистичне забезпечення управління економікою: прикладна статистика з використанням аналітичних можливостей програмного середовища Microsoft EXCEL** : навч. посіб. / А. В. Головач, В. Б. Захожай, І. Г. Манцуrow, Н. А. Головач ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2006. – 322 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

453. **Теорія і методологія статистичного аналізу** : зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 100-річчю від дня народж. Пасхавера Йосипа Сауловича, д-ра екон. наук, проф. каф. статистики, 11–15 груд. 2006 р. / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін. ; відп. за вип. І. Г. Манцуrow]. – Київ :



КНЕУ, 2006. – 396 с. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

454. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2006, Saint-Petersburg, Russia, July 4–8, 2006] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2006. – 451 p.

455. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2007)** : [тр. Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–16 сент. 2007 г.] / Таврич. нац. ун-т ім. В. І. Вернадського [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – Симферополь : ДЭН, 2007. – 232 с. : ил., табл.

456. **Збірник тестових завдань та методичні матеріали щодо організації вхідного контролю знань з курсу «Інформатика»** : навч.-метод. посіб. / О. Д. Шарапов, Ю. М. Красюк, І. В. Шабаліна [та ін. ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Є. Семьонов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2007. – 268 с. : іл., табл.

457. **Інформаційні технології та моделювання в економіці** : [зб. наук. пр. Другої Всеукр. наук.-практ. конф. молодих науковців, Черкаси, 15–17 трав. 2007 р.] / Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана [та ін. ; редкол.: В. В. Вітлінський та ін.]. – Черкаси : Брама-Україна, 2007. – 199 с. : іл., табл.

458. **Ситник В. Ф.** Інтелектуальний аналіз даних (дейтамайнінг) : навч. посіб. / В. Ф. Ситник, М. Т. Краснюк ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2007. – 375 с. : іл., табл.

459. **Статистика: структурно-логічні схеми та задачі** : навч. посіб. / [А. М. Єріна, В. Б. Захожай, І. Г. Манцуров та ін.] ; за наук. ред. А. М. Єріної ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2007. – 304 с. : іл., табл.

460. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2007, Saint-Petersburg, Russia, September 4–8, 2007] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman),

N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2007. – 540 p.

461. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2008)** : [сб. тр. II Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2008 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2008. – 401 с. : ил., табл.

462. **Береза А. М.** Проектування систем оброблення інформації : навч. посіб. / А. М. Береза, І. А. Козак ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 442 с. : іл., табл.

463. **Бегун А. В.** Інформаційна безпека : навч. посіб. / А. В. Бегун ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 278 с. : іл., табл.

464. **Галузинський Г. П.** Інформаційні системи у бізнесі : практикум для індивід. роботи / Г. П. Галузинський, О. О. Денісова, Т. А. Писаревська ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 524 с. : іл., табл.

465. **Гужва В. М.** Інформаційні системи і технології на підприємствах : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 361 с. : іл., табл.

466. **Економіко-математичне моделювання** : навч. посіб. / [В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, О. Д. Шарапов та ін.] ; за заг. ред. В. В. Вітлінського ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 534 с. : іл., табл.

467. **Камінський О. Є.** WEB-дизайн : навч. посіб. / О. Є. Камінський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 260 с. : іл., табл.

468. **Кравченко В. Г.** Проектування автоматизованих інформаційних систем : навч. посіб. / В. Г. Кравченко ; [редкол.:

О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 353 с. : іл., табл.

469. **Кучерява Т. О.** Інформатика та комп'ютерна техніка: активізація навчання : практикум для індивід. роботи / Т. О. Кучерява, М. В. Сільченко, І. В. Шабаліна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Вид. 2-ге, без змін. – Київ : КНЕУ, 2008. – 443 с. : іл., табл.

470. **Манцуров І. Г.** Фінансова статистика : підручник / І. Г. Манцуров, А. А. Шустіков ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 522 с. : іл., табл.

471. **Мараховський Л. Ф.** Комп'ютерна схемотехніка : навч. посіб. / Л. Ф. Мараховський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 357 с. : іл., табл.

472. **Ризикологія в зовнішньоекономічній діяльності** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Л. Л. Маханець ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 424 с. : іл., табл.

473. **Ситник В. Ф.** Технологія автоматизованого оброблення економічної інформації : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. Ф. Ситник, Н. С. Орленко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 203 с. : іл., табл.

474. **Ситник Н. В.** Банківські інформаційні системи : навч. посіб. / Н. В. Ситник ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 383 с. : іл., табл.

475. **Чекотовський Е. В.** Статистика сільського господарства : підручник / Е. В. Чекотовський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2008. – 502 с. : іл., табл.

476. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2008,

Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2008. – 466 p.

477. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2009)** : [сб. тр. III Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 14–20 сент. 2009 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; прогн. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2009. – 342 с. : ил., табл.

478. **Галіцин В. К.** Технологія програмування і створення програмних продуктів : навч. посіб. / В. К. Галіцин, Ю. Т. Сидоренко, С. Д. Потапенко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), О. Ф. Клименко, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2009. – 371 с. : іл., табл.

479. **Гужва В. М.** Інформаційні системи і технології на підприємствах [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Вид. 2-ге, допов. і перероб. – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2009. – 383 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

480. **Долінський Л. Б.** Фінансова математика : навч. посіб. / Л. Б. Долінський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2009. – 265 с. : іл., табл.

481. **Євтух М. Б.** Інноваційні методи оцінювання навчальних досягнень [Електронний ресурс] : монографія / [М. Б. Євтух, Е. В. Лузік, Л. М. Дибкова ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2009. – 154 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

482. **Жлуктенко В. І.** Дослідження операцій : навч. посіб. / В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, С. С. Савіна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во

освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2009. – 478 с. : іл., табл.

483. **Комп'ютерна схемотехніка** : практикум для бакалаврів спец. 6404 «Інтелектуальні системи прийняття рішень» / Л. Ф. Мараховський, С. В. Воєводін, Н. Л. Міхно, О. Д. Шарапов ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2009. – 245 с. : іл., табл.

484. **Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Економіка»** : зб. наук. пр. / [ред. штат: І. Д. Пасічник (голов. ред.), О. І. Дем'янчук, В. В. Вітлінський та ін.]. – Острог : Вид-во Нац. ун-ту «Острозька акад.», 2009–2015. – Вип. 11–28.

485. **Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці** : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., 23–24 квіт. 2009 р. : [у 2 ч.] / Держ. податк. адмін. України, Нац. ун-т держ. податк. служби України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана, Нац. техн. ун-т України «КПІ» ; [орг. ком.: С. В. Буряк (голова), П. В. Мельник, В. В. Вітлінський та ін.]. – Ірпінь, 2009. – Ч. 1. – 468 с. : іл., табл. ; Ч. 2. – 388 с. : іл., табл.

486. **Статистика ринків** : підручник / [І. Г. Манцуров, З. П. Бараник, А. В. Головач та ін.] ; за ред. І. Г. Манцуrowa ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), О. Ф. Клименко, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2009. – 540 с. : іл., табл.

487. **Статистика: структурно-логічні схеми та задачі** : навч. посіб. / [А. М. Єріна, В. Б. Захожай, І. Г. Манцуров та ін.] ; за наук. ред. А. М. Єріної ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Вид. 2-ге, без змін. – Київ : КНЕУ, 2009. – 304 с. : іл., табл.

488. **Шатарська І. Ф.** Економіко-математичне моделювання в маркетингу [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / І. Ф. Шатарська ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2009. – 113 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

489. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2009,

Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2009. – 531 p.

490. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2010)** : [сб. науч. тр. IV Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 13–19 сент. 2010 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2010. – 414 с. : ил., табл.

491. **Вчені записки** : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: А. Ф. Павленко (відп. ред.), В. С. Савчук, В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2010–2014. – Вип. 12–16. – Видається раз на рік.

492. **Гужва В. М.** Інформаційні системи і технології в міжнародній економіці [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2010. – 217 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

493. **Єріна А. М.** Статистика : підручник / А. М. Єріна, З. О. Пальян ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 351 с. : іл., табл.

494. **Жлуктенко В. І.** Дослідження операцій [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, С. С. Савіна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Д. Е. Семенов, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2010. – 465 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

495. **Інформатика: інноваційні технології навчання** : практикум : [навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл.] / М. В. Сільченко, Ю. М. Красюк, Т. О. Кучерява, І. В. Шабаліна ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Кра-

сюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 467 с. : іл., табл.

**496. Інформаційно-аналітичне забезпечення державного фінансового менеджменту (методологія і практика прикладної статистики) :** навч. посіб. / [А. В. Головач, В. Б. Захожай, І. Г. Манцуров, Н. А. Головач ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 260 с. : іл., табл.

**497. Каранфілов М. С.** Інформаційні системи в державному менеджменті [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / М. С. Каранфілов ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2010. – 143 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**498. Курков М. С.** Інформаційні системи у фінансах : навч. посіб. / М. С. Курков, О. П. Степаненко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 374 с. : іл., табл.

**499. Математичні моделі та методи ринкової економіки :** навч. посіб. / В. М. Вітлінський, О. В. Піскунова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 531 с. : іл., табл.

**500. Системи оброблення економічної інформації :** навч. посіб. / [Н. В. Ситник, Г. П. Галузинський, Н. С. Орленко та ін.] ; за заг. ред. М. А. Сендзюка, М. І. Татарчука ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 455 с. : іл., табл.

**501. Сільченко М. В.** Економічна інформатика : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / М. В. Сільченко, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 601 с. : іл., табл.

502. **Статистика ринків** : практикум / [І. Г. Манцуров, З. П. Бараник, А. В. Головач та ін.] ; за заг. ред. І. Г. Манцуrowa ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2010. – 498 с. : іл., табл.

503. **Шатарська І. Ф.** Ризикологія в маркетингу [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / І. Ф. Шатарська ; [ред.: В. В. Вітлінський, І. В. Лилик ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2010. – 93 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

504. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2010, Saint-Petersburg, Russia, July 6–10, 2010] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2010. – 566 p.

505. **Бегун А. В.** Web-програмування : навч. посіб. / А. В. Бегун, О. Є. Камінський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 324 с. : іл., табл. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

506. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2011)** : [сб. науч. тр. V Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–18 сент. 2011 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Кусый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (пред.), В. В. Витлинский, Д. Ю. Голембиовский и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2011. – 411 с. : ил., табл.

507. **Денісова О. О.** Автоматизоване проектування інформаційних систем : навч. посіб. / О. О. Денісова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Вацаев, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 412 с. : іл., табл. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

508. **Іванченко Г. Ф.** Системи штучного інтелекту : навч. посіб. / Г. Ф. Іванченко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Вацаев, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки,



молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 382 с. : іл., табл.

509. **Клименко О. Ф.** Інформатика : підручник / О. Ф. Клименко, Н. Р. Головка ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 579 с. : іл., табл.

510. **Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці і освіті** : зб. наук. пр. VIII Всеукр. наук.-практ. конф., Одеса, 25–27 трав. 2011 р. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького, Південноукр. нац. пед. ун-т ім. К. Д. Ушинського, Одес. держ. екон. ун-т ; [редкол.: В. В. Вітлінський та ін.]. – Черкаси : Брама-Україна : Вовчок О. Ю., 2011. – 218 с. : іл., табл.

511. **Пінчук Н. С.** Інформаційні системи і технології в маркетингу : практикум / Н. С. Пінчук, Г. П. Галузинський, Н. С. Орленко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 251 с. : іл., табл.

512. **Сендзюк М. А.** Інформаційні системи і технології в економіці : навч. посіб. / М. А. Сендзюк, М. Б. Вітер ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 422 с. : іл., табл. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

513. **Шустіков А. А.** Фінансова статистика : практикум / А. А. Шустіков ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2011. – 224 с. : іл., табл. – (До 105-річчя Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана).

514. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2011, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 2, 2011] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2011. – 425 p.

515. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012)** : [сб. науч. тр. VI Междунар.

школы-симпозиума, Севастополь, 17–23 сент. 2012 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; отв. ред.: М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; прогр. ком.: Н. В. Апатова (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благуи и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2012. – 390 с. : ил., табл.

516. **Джалладова І. А.** Дискретна математика : навч. посіб. / І. А. Джалладова, О. Д. Шарапов ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2012. – 245 с. : іл., табл.

517. **Інформатика** : комплексні кейси / Ю. М. Красюк, М. В. Сільченко, І. В. Шабаліна, Т. О. Кучерява ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2012. – 267 с. : іл., табл.

518. **Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці** : наук.-аналіт. журн. / М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана» ; [редкол.: Лотфі А. Заде (почесний голов. ред.), А. В. Матвійчук (голов. ред.), В. В. Вітлінський та ін.]. – Київ : [КНЕУ], 2012–2015. – № 1–4. – Виходить один раз на рік.

519. **Щедрина О. І.** Інтернет-технології в бізнесі : навч. посіб. / О. І. Щедрина, М. М. Агутін ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2012. – 303 с. : іл., табл.

520. **Адаптивні моделі в економіці** [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко, В. І. Трохановський ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. экон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 97 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

521. **Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2013)** : [сб. науч. тр. VII Междунар. школы-симпозиума, Севастополь, 12–21 сент. 2013 г.] / Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского, Киев. нац. экон. ун-т им. Вадима Гетьмана [и др. ; под ред. А. В. Сигала ; прогр. ком.: Н. В. Апатова

ва (сопред.), В. В. Витлинский (сопред.), И. С. Благуи и др.]. – [Симферополь : ТНУ им. В. И. Вернадского], 2013. – 360 с. : ил., табл.

522. **Гужва В. М.** Мультиагентні системи [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 466 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

523. **Економіко-математичні методи і моделі: економетрика** [Електронний ресурс] : підручник / В. В. Вітлінський, С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко, Т. П. Романюк ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 502 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

524. **Економічна статистика** : підручник : у 2 ч. / [І. Г. Манцуров, А. М. Єріна, О. К. Мазуренко та ін.] ; за наук. ред. І. Г. Манцурова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2013. – Ч. 1 : Макроекономічна статистика. – 325 с. : іл., табл.

525. **Інформаційні технології та моделювання в економіці** : зб. наук. пр. [IV Міжнар. наук.-практ. конф.], 15–17 трав. 2013 р., Одеса – Черкаси / НАН України, Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького, Ін-т економіки пром-сті [та ін.] ; редкол.: В. В. Вітлінський та ін.]. – Черкаси : Брама-Україна : Вовчок О. Ю., 2013. – 193 с. : іл., табл.

526. **Каранфілов М. С.** Інформаційні системи в державному менеджменті [Електронний ресурс] : навч. посіб. / М. С. Каранфілов, М. А. Сендзюк ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Вид 2-ге, перероб. і допов. – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 415 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

527. **Клименко О. Ф.** Інформатика [Електронний ресурс] : практикум для спец. 6502 «Економічна кібернетика» всіх форм навчання / О. Ф. Клименко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 255 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

528. **Лазарєва С. Ф.** Моделювання бізнес-процесів засобами пакета AllFusion Process Modeler [Електронний ресурс] : навч. посіб. для спец. «Економічна кібернетика» / С. Ф. Лазарєва, Я. П. Пахольчук ; [рец.: М. М. Клименюк, В. Г. Сліпченко, В. В. Вітлінський ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 363 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

529. **Сільченко М. В.** Інформатика. Комп'ютерний аналіз економічних даних: моніторинг знань [Електронний ресурс] : зб. практ. завдань / М. В. Сільченко, Т. О. Кучерява, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шаропова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 354 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

530. **Бегун А. В.** Об'єктно-орієнтоване програмування [Електронний ресурс] : практикум для спец. 6101 «Системи і методи прийняття рішень» / А. В. Бегун ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 175 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

531. **Гужва В. М.** Інформаційні системи і технології в міжнародній економіці [Електронний ресурс] : практикум / В. М. Гужва, Н. В. Волкова ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв,

В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 211 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

532. **Гужва В. М.** Інформаційні технології в економічній діяльності: комп'ютерний тренінг [Електронний ресурс] : практикум / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 171 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

533. **Гужва В. М.** Практикум з науки «Системи підтримки прийняття рішень» (напряму підготовки «Комп'ютерні науки») [Електронний ресурс] / В. М. Гужва, О. М. Помазун ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 251 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

534. **Економіко-математичні методи і моделі** [Електронний ресурс] : практикум / Т. О. Білик, Г. І. Великоіваненко, Н. К. Воздянова [та ін.] ; за заг. ред. В. В. Вітлінського ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 220 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

535. **Єріна А. М.** Статистичне моделювання та прогнозування : підручник / А. М. Єріна, Д. Л. Єрін ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2014. – 348 с. : іл., табл.

536. **Жлуктенко В. І.** Стохастичні процеси та моделі в економіці [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, Ю. В. Ігнатова ; [рец.: В. Г. Кривуца, О. М. Хімич, В. В. Вітлінський ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 229 с. : іл., табл. – Режим до-

ступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**537. Іванченко Г. Ф.** Прикладні системи штучного інтелекту [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Г. Ф. Іванченко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 638 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**538. Інформатика та комп'ютерна техніка** [Електронний ресурс] : практикум для студентів юрид. спец. / Л. М. Петренко, Д. О. Рзаєв, М. Д. Базилевич, Ю. М. Красюк ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 524 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**539. Математичне програмування і дослідження операцій** [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Л. Г. Тарасова, С. С. Савіна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 346 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

**540. Математичні моделі та методи ринкової економіки** : практикум / [В. В. Вітлінський, О. В. Піскунова, О. В. Ткач та ін.] ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2014. – 362 с. : іл., табл.

**541. Прикладні моделі економічних процесів** [Електронний ресурс] : практикум : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, Г. І. Великоіваненко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 225 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

542. **Татарчук М. І.** Корпоративні інформаційні системи : підручник / М. І. Татарчук ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2014. – 329 с. : іл., табл.

543. **Теорія інтелектуальних систем прийняття рішень** : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, В. І. Скільцько ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2014. – 506 с. : іл., табл.

544. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2014, Saint-Petersburg, Russia, November 18–20, 2014] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: K. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2014. – 332 p.

545. **Галіцин В. К.** Оптимальне управління фінансовими потоками банку [Електронний ресурс] : монографія / В. К. Галіцин, О. П. Суслов ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 97 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

546. **Галіцин В. К.** Системи моніторингу : навч. посіб. / В. К. Галіцин, О. П. Суслов, Н. К. Самченко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2015. – 408 с. : іл., табл.

547. **Гужва В. М.** Інтелектуальні підприємства [Електронний ресурс] : практикум (для студентів-магістрів спец. 8.05010101 «Інформаційні управляючі системи та технології») / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 157 с. : іл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

548. **Гужва В. М.** Мультиагентні системи [Електронний ресурс] : практикум для студентів-магістрів спец. 8.05010101 «Інформаційні управляючі системи та технології» / В. М. Гужва ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський

та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 157 с. : іл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

549. **Математичні методи дослідження операцій** [Електронний ресурс] : практикум / В. В. Вітлінський, Л. Г. Тарасова, С. С. Савіна ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 154 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

550. **Нелінійні моделі економічних процесів** [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. В. Вітлінський, Ю. В. Коляда, Т. В. Кравченко, К. А. Семашко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 188 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

551. **Савіна С. С.** Багатокритеріальні моделі в інтелектуальних системах прийняття рішень [Електронний ресурс] : навч. посіб. / С. С. Савіна, Н. В. Даценко, І. І. Стрельченко ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2015. – 274 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

552. **Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems** : [proc. of the intern. sci. school MA SR – 2015, Saint-Petersburg, Russia, November 17–19, 2015] / Russ. Acad. of Sciences [et al. ; intern. program comm.: К. V. Frolov (chairman), N. A. Machutov, V. V. Vitlinsky et al.]. – Saint-Petersburg, Russia, 2015. – 304 p.

553. **Данильченко Т. В.** Групові системи прийняття рішень [Електронний ресурс] : практикум / Т. В. Данильченко, О. М. Помазун ; [редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2016. – 215 с. : іл., табл. – Режим до-



ступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

554. **Дибкова Л. М.** Інформатика : практикум на основі аналітико-реконструктивного методу / Л. М. Дибкова, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ; [рец.: Г. М. Артюшин, В. В. Вітлінський, О. І. Шаров ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2016. – 216 с. : іл., табл.

## РЕЦЕНЗЕНТ

555. **Черняк О. І.** Динамічна економетрика : [навч. посіб.] / О. І. Черняк, А. В. Ставицький ; [рец.: М. Й. Ядренко, В. В. Вітлінський]. – Київ : [КВІЦ], 2000. – 120 с. : іл., табл.

556. **Черняк О. І.** Техніка вибіркового дослідження : [монографія] / О. І. Черняк ; [рец.: М. Й. Ядренко, В. В. Вітлінський, В. Г. Швець]. – Київ : МІВВЦ, 2001. – 247 с. : табл.

557. **Лазарева С. Ф.** Економіка та організація інформаційного бізнесу : навч. посіб. / С. Ф. Лазарева ; [рец.: Н. І. Костіна, В. В. Вітлінський] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2002. – 659 с. : іл., табл.

558. **Фінансове забезпечення інновацій** / В. В. Вітлінський // Фінанси України. – 2003. – № 8. – С. 137. – Рец. на кн.: Економіко-організаційні аспекти промислових інновацій : монографія / А. І. Яковлев. – Харків : Бізнес-інформ, 2003. – 168 с.

559. **Фінансовий менеджмент у вищих навчальних закладах** / В. В. Вітлінський // Фінанси України. – 2004. – № 9. – С. 143–144. – Рец. на кн.: Система фінансового менеджмента вищого учебного заведення : монографія / [Ю. Г. Лысенко, В. Н. Андриенко, В. И. Бабурина и др.] ; под ред. Ю. Г. Лысенко, В. Н. Андриенко. – Донецк : Юго-Восток, 2004. – 602 с. : ил.

560. **Галіцин В. К.** Моделі і методи оцінки інвестиційних проектів : монографія / В. К. Галіцин, О. П. Суслов, Ю. О. Кубрушко ; [рец.: І. С. Благун, В. В. Вітлінський] ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т. – Київ : КНЕУ, 2005. – 166 с. : іл., табл. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

561. **Вовк В. М.** Математичні методи дослідження операцій в економіко-виробничих системах : монографія / В. М. Вовк ; [рец.: Є. І. Бойко, В. В. Вітлінський, В. І. Єлейко, О. І. Черняк] ; М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка. – Львів : ЛНУ, 2007. – 582 с. : іл., табл.

562. **Дослідження операцій в економіці** : підручник / І. К. Федоренко, О. І. Черняк, О. О. Карагодова [та ін.] ; за ред. І. К. Федоренко, О. І. Черняка ; [рец.: В. В. Вітлінський, І. М. Ляшенко]. – Київ : Знання, 2007. – 558 с. : іл., табл. – (Серія «Вища освіта XXI століття»).

563. **Макаренко В. О.** Вища математика для економістів : навч. посіб. / В. О. Макаренко ; [рец.: В. В. Соловійов, В. В. Вітлінський]. – Київ : Знання, 2008. – 517 с. : іл., табл.

564. **Інтелектуальні технології моделювання в інформаційно-аналітичній системі державної податкової служби** : [монографія] / В. П. Дюрядін, Т. М. Єгорова, Ю. В. Крамаревич [та ін. ; за заг. ред. Л. Л. Тарангул ; рец.: В. В. Вітлінський, О. В. Мороз] ; НДІ фінанс. права [та ін.]. – Київ : Алерта, 2010. – 357 с. : іл., табл.

565. **Шатарська І. Ф.** Ризикологія в маркетингу [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / І. Ф. Шатарська ; [рец.: В. В. Вітлінський, І. В. Лирик ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), Ю. М. Красюк, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2010. – 93 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/cgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/cgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

566. **Останкова Л. А.** Аналіз, моделювання та управління економічними ризиками : навч. посіб. / Л. А. Останкова, Н. Ю. Шевченко ; [рец.: Н. Н. Клименюк, В. В. Вітлінський, І. П. Булеєв]. – Київ : Центр учб. літ., 2011. – 252 с. : іл., табл.

567. **Сявавко М. С.** Математика прихованих можливостей : навч. посіб. / М. С. Сявавко ; [рец.: В. В. Вітлінський, П. М. Грицюк, О. М. Новоселецький] ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Острозька акад.». – Острог : [Вид-во Нац. ун-ту «Острозька акад.»], 2011. – 394 с. : іл.

568. **Королев О. Л.** Применение энтропии при моделировании процессов принятия решений в экономике : монографія / О. Л. Королев, М. Ю. Куссый, А. В. Сигал ; [под ред. А. В. Сигала ; рец.: В. В. Витлинский, С. К. Рамазанов, В. Н. Соловьев] ; М-во образования и науки Украины, Таврич. нац. ун-т им. В. И. Вернадского. – Симферополь : ОДЖАКЪ, 2013. – 147 с. : ил., табл.

569. **Лазарєва С. Ф.** Моделювання бізнес-процесів засобами пакета AllFusion Process Modeler [Електронний ресурс] : навч. посіб. для спец. «Економічна кібернетика» / С. Ф. Лазарєва, Я. П. Пахольчук ; [рец.: М. М. Клименюк, В. Г. Сліпченко, В. В. Вітлінський ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Вацаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2013. – 363 с. : іл., табл. –

Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

570. **[Рецензія]** / В. В. Вітлінський // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу. – 2013. – № 4. – С. 138–139. – Рец. на кн.: Економічна кібернетика : підруч. для студентів напряму підгот. «Економічна кібернетика» / за ред. О. Ю. Чубукової.

571. **Черняк О. І.** Практикум з економетрики : навч. посіб. / О. І. Черняк, Г. О. Харламова, Н. В. Слушаєнко ; [рец.: В. В. Вітлінський, І. Г. Лук'яненко, О. В. Комашко] ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ : ВПЦ «Київ. ун-т», 2013. – 183 с. : іл., табл.

572. **Жлуктенко В. І.** Стохастичні процеси та моделі в економіці [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. І. Жлуктенко, Л. Г. Тарасова, Ю. В. Ігнатова ; [рец.: В. Г. Кривуца, О. М. Хімич, В. В. Вітлінський ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Електрон. текст. дані. – Київ : КНЕУ, 2014. – 229 с. : іл., табл. – Режим доступу: [http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB](http://irbis.kneu.edu.ua/cgi-bin/ecgi64/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB).

573. **Дибкова Л. М.** Інформатика : практикум на основі аналітико-реконструктивного методу / Л. М. Дибкова, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ; [рец.: Г. М. Артюшин, В. В. Вітлінський, О. І. Шаров ; редкол.: О. Д. Шарапов (голова), С. С. Ващаєв, В. В. Вітлінський та ін.] ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ : КНЕУ, 2016. – 216 с. : іл., табл.

## НАУКОВА ШКОЛА ВЧЕНОГО

*Автореферати докторських дисертацій,  
захисених під керівництвом В. В. Вітлінського*

574. **Скрипник А. В.** Моделювання податкової політики у трансформаційній економіці : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.03.02 / Скрипник Андрій Васильович ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2004. – 32 с.

575. **Лук'яненко І. Г.** Системне моделювання механізму бюджетного регулювання : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.03.02 / Лук'яненко Ірина Григорівна ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2005. – 34 с.

576. **Афанасьєв Є. В.** Моделювання стратегії розвитку гірничорудних підприємств з урахуванням ризику : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.11 / Афанасьєв Євген Вікторович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2007. – 32 с.

577. **Камінський А. Б.** Економіко-математичне моделювання фінансових ризиків : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.11 / Камінський Андрій Борисович ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ, 2007. – 34 с.

578. **Матвійчук А. В.** Моделювання та аналіз економічних систем на підґрунті теорії нечіткої логіки : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.11 / Матвійчук Андрій Вікторович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2007. – 33 с.

579. **Грицюк П. М.** Динамічні і стохастичні методи моделювання та прогнозування системи зерновиробництва України : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.11 / Грицюк Петро Михайлович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2011. – 34 с.

580. **Піскунова О. В.** Моделі прийняття рішень з проблем розвитку малого підприємництва : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.11 / Піскунова Олена Валеріївна ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2013. – 34 с.

581. **Бабенко В. О.** Моделювання в управлінні інноваційними процесами переробних підприємств АПК : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.11 / Бабенко Віталіна Олексіївна ; Харків. нац. екон. ун-т ім. Семена Кузнеця. – Харків, 2015. – 36 с.

*Автореферати кандидатських дисертацій,  
захисених під керівництвом В. В. Вітлінського*

582. **Макаренко В. О.** Моделювання раціональної стратегії оновлення основного капіталу підприємства з урахуванням ризику (на прикладі підприємства гірничорудної промисловості України) : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Макаренко Віта Олександрівна ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 1997. – 24 с.

583. **Пернарівський О. В.** Моделювання ризику в кредитній політиці комерційного банку : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Пернарівський Олександр Васильович ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 1999. – 19 с.

584. **Терещенко Л. О.** Моделювання та прогнозування податкових надходжень на регіональному рівні : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Терещенко Лариса Олександрівна ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2000. – 18 с.

585. **Сігал А. В.** Моделювання ризику в економіці та підприємстві на базі теоретико-ігрового підходу : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Сігал Анатолій Вікторович ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2001. – 19 с.

586. **Долінський Л. Б.** Моделювання та управління ризиком вексельних зобов'язань : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Долінський Леонід Борисович ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2002. – 19 с.

587. **Маханець Л. Л.** Моделювання ризику в зовнішньоекономічній діяльності : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Маханець Любов Леонідівна ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2002. – 20 с.

588. **Гай О. М.** Система моделей управління депозитним портфелем домогосподарства : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Гай Олександр Миколайович ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2005. – 19 с.

589. **Деркач І. О.** Комплекс економіко-математичних моделей управління підприємством на засадах концепції левериджу : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Деркач Ірина Олександрівна ; Київ. нац. екон. ун-т. – Київ, 2005. – 20 с.

590. **Долінська Є. Б.** Моделювання ризиків лізингових операцій : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.03.02 / Долінська Євгенія Борисівна ; Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – Київ, 2006. – 19 с.

591. **Новоселецький О. М.** Моделювання стійкості функціонування підприємства з урахуванням ризику : автореф. дис. ...

канд. екон. наук : 08.00.11 / Новоселецький Олександр Миколайович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2008. – 18 с.

592. **Ткаліченко С. В.** Математичне моделювання управління запасами в ієрархічних системах (на прикладі торговельних мереж) : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11 / Ткаліченко Сергій Володимирович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2009. – 18 с.

593. **Скіцько В. І.** Моделі оцінювання обсягів реалізації продукції підприємства на засадах комерційного кредиту з урахуванням ризику : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11 / Скіцько Володимир Іванович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2010. – 20 с.

594. **Середюк В. Б.** Моделювання надійності позичальників (фізичних осіб) у системі кредитної політики комерційного банку : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11 / Середюк Володимир Богданович ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2012. – 20 с.

595. **Мельник Г. В.** Моделювання оцінювання та управління інформаційним ризиком у корпоративних системах : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11 / Мельник Галина Василівна ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2014. – 20 с.

596. **Кмитюк Т. Л.** Моделювання мотивації персоналу стосовно інноваційної діяльності (на прикладі ВНЗ) : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11 / Кмитюк Тетяна Леонідівна ; ДВНЗ «Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана». – Київ, 2015. – 20 с.

## ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ В. В. ВІТЛІНСЬКОГО

597. **Вітлінський Вальдемар Володимирович** // Хто є хто в українських суспільних науках / Київ. наук. т-во ім. Петра Могили, Аналіт.-дослід. центр «АНОД»; [уклад. та ред.: Г. Андрущак, Ю. Марченко, О. Телемко]. – Київ : К.І.С., 1998. – С. 62–63. – (Серія «Хто є хто в Україні»).

598. **Наконечний С.** Наш колега – «Людина року» / С. Наконечний // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т. – 2000. – Грудень (№ 26–27). – С. 5 : фот.

599. **Наконечний С.** Професор В. В. Вітлінський – лауреат конкурсу «Міжнародна людина року» / С. Наконечний // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т. – 2000. – 21 квіт. (№ 11–12). – С. 2 : фот.

600. **Witlinski Waldemar Wladimirowicz** // Polak w świecie. Leksykon Polnii i Polaków za granicą / Polska Agencja Informacyjna S.A. – Warszawa, 2001. – S. 344, 425.

601. **Грабовський Б.** Професору Вальдемару Вітлінському – 60! / Б. Грабовський // Науково-технічна інформація. – 2004. – № 4. – С. 57 : фот.

602. **Життєві скарби** : [Вальдемару Володимировичу Вітлінському – 60 років] // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т. – 2004. – Грудень (№ 33–36). – С. 16.

603. **Шендеровський В.** Першопрохідник завжди попереду : [до 60-річчя від дня народження В. В. Вітлінського] / В. Шендеровський // Урядовий кур'єр. – 2004. – 25 груд. (№ 247). – С. 12 : фот.

604. **Грабовський Б.** Ризикологія – його наукове покликання / Б. Грабовський // Рідна школа. – 2005. – № 1. – С. 80 : фот.

605. **Шарапов О. Д.** Вітлінський Вальдемар Володимирович / О. Д. Шарапов // Енциклопедія Сучасної України / НАН України, Наук. т-во ім. Шевченка, Ін-т енциклопед. дослідж. НАН України ; голов. редкол.: І. М. Дзюба (співголова) [та ін.]. – Київ, 2005. – Т. 4. – С. 634 : фот.

606. **Сторічний поступ. 1906–2006** / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: А. Ф. Павленко (голов. ред.) та ін.]. – Київ : КНЕУ, 2006. – 271 с. : іл.

С. 223, 224: Про доктора економічних наук, професора В. В. Вітлінського.



607. **Вітасмо нагороджених** : [про нагородження проф. В. В. Вітлінського Подякою Кабінету Міністрів України] // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2007. – Січень (№ 35–39). – С. 6–7.

608. **КНЕУ – стандарт якості в освіті** : [про нагородження проф. В. В. Вітлінського Подякою Прем'єр-міністра України] // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2007. – Травень (№ 16–18). – С. 2 : фот.

609. **Вальдемару Володимировичу Вітлінському – 65!** // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2009–2010. – Грудень–січень (№ 31–34). – С. 16 : фот.

610. **Завідувачу кафедри економіко-математичного моделювання, доктору економічних наук, професору Вальдемару Володимировичу Вітлінському – 70!** // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2014–2015. – Грудень–січень (№ 20–22). – С. 12 : фот.

611. **ФІСІТу – перші 50...** // Економіст / Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана. – 2014–2015. – Грудень–січень (№ 20–22). – С. 8–9 : фот.

## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

У квадратних дужках зазначено номери позицій розділу «Література про життя та діяльність В. В. Вітлінського», без позначок – позиції, під якими виступають автори творів.

- Абрамова Л. В. 16  
Агутін М. М. 519  
Акулов М. Г. 401  
Амосов О. Ю. 302, 447  
Амоша О. І. 258  
Андрієнко В. М. (Андрієнко В. Н.) 183, 184, 190, 559  
Андрущак Г. [597]  
Анистратенко А. Я. 16, 18  
Антонюк В. А. 432  
Антонюк Г. П. 1  
Апатова Н. В. 240, 247, 259, 263, 273, 286, 304, 327, 330, 355, 357, 363, 364, 370, 372–374, 383  
Артюшин Г. М. 554  
Афанасьєв Є. В. 159, 576  
Афанасьєв І. Є. 274
- Бабенко В. О.** (Бабенко В. А.) 330, 357, 362, 381, 393, 581  
Бабурина В. І. 559  
Базилевич М. Д. 538  
Бараник З. П. 433, 486, 502  
Баранов К. О. 384  
Баранова А. В. 103  
Бєбєло А. С. 85  
Бєрєзє А. М. 143, 218, 430, 462  
Бєрєзєвській К. В. 150  
Бєгун А. В. 62, 434, 446, 463, 505, 530  
Бєлєєв О. О. 194  
Бєзєєв Є. Є. 255  
Білик Т. О. 534  
Блєгун І. С. (Блєгун І. С.) 355, 357, 363, 364, 370, 372–374, 383, 392, 560
- Блєзєнюков В. Г. 74  
Блєдєв Т. В. 449  
Бєвкун К. Є. 17  
Бєгєслєвєць І. С. 24, 147, 341  
Бєгєслєвєць Н. І. 79, 147  
Бєднар Т. Д. 351, 418  
Бєйкє Є. І. 561  
Бєндєр М. І. 385  
Бєрєгєдє А. Ю. 218  
Будєк В. Д. 395  
Булєєв І. П. 566  
Бурбєлє О. А. 365  
Бурков В. Н. 241  
Бурєк С. В. 280, 485
- Валєєв К. Г.** 143  
Вєшчєєв С. С. 371, 376, 399, 400, 406, 409, 414, 416, 507–509, 511–513, 516, 517, 519, 522, 524, 526–533, 535–538, 542, 545–548, 551, 553, 554  
Вєлєдєнєвє А. Ф. 15  
Вєлєкєєвєнєнєкє Г. І. (Вєлєкєєвєнєнєкє Г. І.) 90, 107, 115, 121, 124, 133, 151, 152, 162, 178, 199, 250, 281, 292, 298, 356, 406, 450, 534  
Вєрчєнєкє П. І. (Вєрчєнєкє П. І.) 77, 81, 95, 106, 108, 110, 121, 122, 138, 167–169, 189, 197, 205, 211, 220, 230, 235, 240, 242, 260, 261, 273, 450  
Вінєнєчєкє О. Ю. 338, 339  
Вітєр М. Б. 512  
Вєвкє В. М. 73, 79, 80, 94, 125, 127, 133, 135, 225, 239, 289, 403, 561

- Водзянова Н. К. 534  
 Воєводін С. В. 483  
 Войтко С. В. 150  
 Войчак А. В. 161, 206  
 Волкова Н. В. 531  
 Воскресенська Т. В. 118  
 Гай О. М. 172, 181, 588  
 Галіцин В. К. 168, 173, 186,  
 210, 217, 227, 232, 238, 253,  
 262, 265, 275, 279, 285, 325,  
 332, 335, 336, 354, 389, 422,  
 478, 545, 546, 560  
 Галузинський Г. П. 464, 500, 511  
 Галушко О. С. 302, 447  
 Геєць В. М. (Геєц В. М.) 87,  
 188, 209  
 Герасимчук В. Г. 99, 108, 150  
 Голембиовский Д. Ю. 240, 247,  
 259, 263, 273, 286, 304, 327, 330  
 Голіков В. І. 140  
 Головач А. В. 161, 435, 436,  
 452, 486, 496, 502  
 Головач Н. А. 435, 452, 496  
 Головка Н. Р. 509  
 Гонда В. 392  
 Грабовський Б. [601], [604]  
 Греджук І. Ф. 449  
 Грицюк П. М. 225, 227, 228,  
 244, 245, 263, 264, 267, 268,  
 270, 287, 290, 567, 579  
 Гужва В. М. 465, 479, 492, 522,  
 531–533, 547, 548  
 Гузь Н. Г. 142, 146, 147  
 Гуть Т. В. 352  
 Данильченко Т. В. 553  
 Данюк В. М. 73, 75, 143, 161,  
 176, 218, 385  
 Даценко Н. В. 551  
 Дементьев В. В. 333  
 Демчук Н. В. 450  
 Дем'яненко С. І. 420  
 Дем'янчук О. І. 484  
 Денісова О. О. 464, 507  
 Деркач І. О. (Деркач И. А.)  
 190, 589  
 Джалладова І. А. 449, 516  
 Дзюба І. М. [605]  
 Дибкова Л. М. 481, 554  
 Діордіца С. Г. 415  
 Долинська Є. Б. (Долин-  
 ская Е. Б.) 195, 200, 590  
 Долінський Л. Б. 136, 296, 297,  
 480, 586  
 Дюрядін В. П. 564  
 Егидис Б. М. 5, 10  
 Євтух М. Б. 481  
 Єгорова Т. М. 564  
 Єлейко В. І. 561  
 Єрін Д. Л. 535  
 Єріна А. М. 459, 487, 493, 524,  
 535  
 Жигоцька Н. В. 99, 117, 118  
 Жлуктенко В. І. 22, 26, 62, 406,  
 482, 494, 536  
 Заболоцький Т. М. 351, 370,  
 374, 418  
 Загорский В. С. 233  
 Зайцев С. И. 255  
 Заруба В. Я. 241, 366  
 Захарченко П. В. 345, 366, 392,  
 408, 415, 417  
 Захожай В. Б. 435, 452, 459,  
 487, 496  
 Зінченко В. А. 231  
 Іванченко Г. Ф. 508, 537  
 Ігнатова Ю. В. 536  
 Ігумнов Б. М. 84  
 Ізвекова Н. І. 341

- Кайданович Д. Б. 347  
Калачова І. В. 437  
Камінський А. Б. (Каминський А. Б.) 160, 170, 191, 201, 216, 256, 577  
Камінський О. Є. 467, 505  
Карагодова О. О. 562  
Каранфілов М. С. 438, 497, 526  
Катруш Р. В. 1  
Катунина О. С. 156, 383  
Кизим Н. А. 289, 312, 347, 358, 380  
Кицько В. В. 322  
Клебанова Т. С. 312, 347, 358, 380  
Клименко О. Ф. 164, 478, 486, 509, 527  
Клименюк М. М. (Клименюк Н. Н.) 528, 566  
Кмитюк Т. Л. 389, 596  
Коваленко В. Г. 6, 15  
Коверга С. В. 358  
Козак І. А. 430, 439, 440, 462  
Колобова Л. В. 104  
Колот А. М. 169, 202, 204, 205, 212, 220, 235, 237, 246, 248, 251, 252, 277, 281, 292, 297, 298, 308, 324, 331, 340, 341, 344, 352, 382, 391  
Коляда Ю. В. 165, 177, 182, 183, 187, 196, 204, 212–214, 219, 237, 239, 243, 252, 257, 258, 282, 284, 291, 292, 300–303, 308, 310, 318–320, 326, 327, 336, 340, 344, 345, 347, 349, 361, 368, 369, 371, 372, 379, 382, 384, 387, 394, 395, 416  
Комашко О. В. 571  
Компаніченко О. С. 77, 95, 106, 108  
Корецький С. Л. 38  
Корнійчук М. Т. 119  
Королев О. Л. 568  
Костіна Н. І. 557  
Кравченко В. Г. 468  
Кравченко Т. В. 243, 284, 371, 382, 394, 395, 416  
Кралоук П. М. 282  
Крамаревич Ю. В. 564  
Краснюк М. Т. 444, 458  
Красюк Ю. М. 311, 456, 481, 483, 488, 492, 493, 495–498, 500–503, 505, 517, 529, 538, 554  
Кривуца В. Г. 536  
Кубрушко Ю. О. 560  
Курков М. С. 432, 498  
Куссий М. Ю. 240, 247, 259, 263, 273, 286, 304, 327, 330, 355, 357, 363, 364, 370, 568  
Кучерява Т. О. 448, 469, 495, 517, 529  
Лазарева С. Ф. 168, 176, 186, 528, 557  
Ласковенко Э. К. 10  
Левченко Ф. А. 430  
Лепа Р. Н. 390  
Лилик І. В. 503  
Лисенко Ю. Г. 139, 183, 184, 188, 190, 209, 255, 316, 559  
Лисовицький В. М. 132  
Лой Т. В. 148  
Лотфі А. Заде 518  
Лузік Е. В. 481  
Лук'яненко Д. Г. 428  
Лук'яненко І. Г. 571, 575  
Лук'янова К. Ю. 328, 329  
Лысенко Л. И. 59, 67  
Лысенко Ю. Г. *див Лисенко Ю. Г.*  
Ляшенко І. М. 562  
Мадзігон В. М. 197  
Мазуренко О. К. 524  
Макаренко В. О. (Макаренко В. А.) 69, 70, 74, 76, 141, 149, 563, 582

- Манцуров І. Г. 452, 453, 459, 470, 486, 487, 496, 502, 524  
 Мараховський Л. Ф. 471, 483  
 Марченко Ю. [597]  
 Матвійчук А. В. (Матвійчук А. В.) 186, 229, 236, 253, 262, 266, 518, 578  
 Маханець Л. Л. (Маханець Л. Л.) 82, 86, 101, 113, 116, 127, 144, 179, 208, 234, 259, 272, 276, 286, 299, 304, 321, 323, 332, 338, 339, 343, 373, 377, 405, 587  
 Маханець О. М. 377  
 Мелоткіна А. Я. 253, 336  
 Мелашенко О. Б. 440  
 Мельник Г. В. 265, 285, 348, 386, 402, 403, 413, 417, 595  
 Мельник О. М. 420  
 Мельник П. В. 145, 280, 485  
 Михайловський П. К. 11, 13, 19  
 Міхно Н. Л. 483  
 Мороз А. М. 193  
 Мороз О. В. 564  
 Моторин Р. М. 436, 442
- Наконечний С. І.** 21, 22, 24, 26, 28, 29, 38, 46, 54, 60, 62, 64, 81, 85, 94, 95, 106, 119, 129, 130, 155, 202, 215, 249, 331, 376, [598], [599]  
**Наконечний Т. С.** 251, 331  
**Наконечний Я. С.** 88–91, 107, 114, 115, 138  
**Ніколаєв М. Г.** (Николаєв Н. Г.) 240, 242, 260, 273  
**Новоселецький О. М.** 404, 567, 591
- Оболенська Т. Є.** 73, 94, 117, 118, 194, 203  
**Орленко Н. С.** 451, 473, 500, 511  
**Ослон В. Л.** 17
- Останкова Л. А.** 566  
**Острогруд В. М.** 13
- Павленко А. Ф.** 73, 75, 86, 89, 129, 143, 152, 161, 171, 173–176, 203, 206, 218, 268, 359, 385, 491, [606]  
**Пальян З. О.** 493  
**Пасічник І. Д.** 282, 404, 484  
**Пахольчук Я. П.** 528  
**Пернарівський О. В.** (Пернарівський А.) 71, 72, 78, 83, 84, 87, 90, 97, 103, 107, 114, 115, 123, 145, 583  
**Пертен С. І.** 282, 301, 318, 320, 344  
**Петренко Л. М.** 538  
**Писаревська Т. А.** 464  
**Пінчук Н. С.** 511  
**Піскунова О. В.** (Піскунова Е. В.) 248, 277, 278, 305, 311, 313–315, 317, 324, 333, 337, 346, 350, 352, 355, 356, 359, 366, 400, 580  
**Пластовец А. А.** 18  
**Поддєрьогін А. М.** 75  
**Покотілов А. А.** 149, 159, 172, 177, 182  
**Помазун О. М.** 533, 553  
**Пономаренко В. С.** 231, 347, 358, 380  
**Потапенко С. Д.** 478  
**Приходько Б. Б.** 18
- Рамазанов С. К.** 365, 568  
**Редич О. В.** 280, 283  
**Рзаєв Д. О.** 538  
**Рибальченко Л.** 278  
**Ривеліс І. Я.** 1  
**Розенплентер А. Е.** 150  
**Романюк Т. П.** 129, 376  
**Роскач О. С.** 38, 81

- Савіна С. С. 202, 251, 399, 414, 482, 494, 551  
Савченко А. О. 408  
Савчук В. С. 77, 109, 128, 359, 491  
Самченко Н. К. 546  
Семашко К. А. 379, 387, 416  
Семьонов Д. Є. (Семенов Д. Е.) 164, 272, 430, 432–440, 442, 444, 446, 448–453, 456, 458, 459, 462–465, 467–471, 473–475, 479, 480, 482, 487, 494  
Сендзюк М. А. 500, 512, 526  
Середюк В. 353, 594  
Сидоренко Ю. Т. 478  
Ситник В. Ф. 428, 451, 458, 473  
Ситник Н. В. 174, 175, 444, 474, 500  
Сігал А. В. (Сигал А. В.) 105, 135, 138, 148, 240, 247, 259, 263, 273, 286, 304, 327, 330, 335, 354, 355, 357, 363, 364, 370, 372–374, 383, 568, 585  
Сідорова А. В. 436  
Сільченко М. В. 448, 469, 495, 501, 517, 529  
Скіцько В. І. (Скицко В. И.) 221, 232, 238, 254, 277, 307, 334, 352, 363, 375, 378, 388, 391, 396, 397, 402, 403, 407, 409, 412, 413, 417, 593  
Скрипник А. В. 109, 128, 166, 185, 574  
Сліпченко В. Г. 528  
Слушанко Н. В. 571  
Смоленюк П. С. 257  
Соколов В. А. 29, 46  
Соловйов В. В. 388, 404, 415, 563  
Соловьев В. Н. 568  
Ставицький А. В. 555  
Степаненко О. П. 498  
Степаненко С. В. 75, 98, 119, 122, 129, 163, 171, 173–175  
Степанов О. П. 144  
Стрельченко І. І. 250, 298, 551  
Суслів О. П. 545, 546, 560  
Суханова Г. П. (Суханова А.) 279, 295  
Сявавко М. С. 567  
Тарангул Л. Л. 125, 127, 133, 135, 564  
Тарасова Л. Г. 399, 406, 414, 482, 494, 536  
Татарчук М. І. 500, 542  
Твердохліб М. Г. (Твердохлеб Н. Г.) 10, 32, 37, 42, 43, 55, 58, 78, 118, 148  
Телемко О. [597]  
Терехов О. М. 217  
Терещенко Л. О. 128, 584  
Терещенко Т. О. 130, 155, 215, 376  
Тимохин В. М. 316  
Тимченко О. М. 193, 226  
Тищенко А. Н. 233  
Ткаліченко С. В. 592  
Ткач О. В. 333, 350, 398, 400  
Ткачук І. Г. 91  
Толок В. О. 140  
Тридед А. Н. 358  
Трофімова Г. Г. 437  
Трохановський В. І. 257, 258, 291, 300, 340, 371, 372, 394  
Тукало В. О. 308, 310, 318–320, 326, 327, 344, 345, 349, 369  
Туманов А. Г. 1, 2, 4  
Удовенко В. О. (Удовенко В. А.) 217, 222, 224, 246, 247, 269  
Усиченко Ю. В. 194  
Устенко С. 360

Федоренко І. К. 562  
Федорив З. В. 16  
Фільштейн Л. М. 192

Харламов А. О. 361, 368  
Харламова Г. О. 571  
Хіміч О. М. 536

Чекотовський Е. В. 442, 475  
Череп А. В. 302, 447  
Черняк О. І. 345, 366, 392, 408,  
417, 555, 556, 561, 562, 571  
Чубукова О. Ю. 570  
Чухрай Н. І. 307

Шабаліна І. В. 448, 456, 469,  
495, 517  
Шарапов О. Д. 54, 60, 79, 80,  
85, 94, 112, 125, 127, 133, 135,  
176, 210, 217, 227, 232, 238,  
249, 253, 262, 265, 272, 275,  
279, 281, 285, 311, 325, 332,  
335, 336, 354, 360, 371, 376,  
389, 399, 406, 409, 414, 416,  
422, 430, 432–440, 442, 444,  
446, 448–453, 456, 458, 459,  
462–465, 467–471, 473–475,  
478–483, 486–488, 492–498,  
500–503, 505, 507–509, 511–513,  
516, 517, 519, 522, 524, 526–  
533, 535–538, 542, 545–548,  
551, 553, 554, [605]  
Шаров О. І. 554  
Шатарська І. Ф. (Шатар-  
ская І. Ф.) 167, 230, 294, 364,  
488, 503  
Швець В. Г. 556  
Швиданенко Г. О. 397  
Шевченко Н. Ю. 566  
Шендеровський В. [603]  
Шкарлет С. Н. 390  
Школа І. М. 82, 101, 116

Шпилька В. Н. 13  
Шустіков А. А. 470, 513

Щедрина О. І. 519

Юн І. В. (Юн И. В.) 204, 214, 219

Ядренко М. Й. 555, 556  
Яковлев А. І. 558  
Яценко В. М. 284

*Воднар Т. див. Боднар Т. Д.*

Frolov K. V. 126, 136, 137,  
154, 156, 162, 165, 170, 179,  
189, 196, 200, 201, 208, 219,  
224, 230, 234, 236, 242, 254,  
256, 270, 276, 287, 290, 294,  
295, 299, 301, 313, 321, 322,  
337, 342, 343, 405, 411

*Kharlamov A. O. див. Хар-  
ламов А. О.*

*Klimenko O. див. Кли-  
менко О. Ф.*

*Koliada Y. V. (Kolada J.,  
Koliada U. V.) див. Коляда Ю. В.*  
*Kravchenko T. V. див. Крав-  
ченко Т. В.*

Machutov N. A. 126, 136,  
137, 154, 156, 162, 165, 170,  
179, 189, 196, 200, 201, 208,  
219, 224, 230, 234, 236, 242,  
254, 256, 270, 276, 287, 290,  
294, 295, 299, 301, 313, 321,  
322, 337, 342, 343, 405, 411

Okhrin Y. 418

*Perten S. див. Пертен С. І.*  
*Piskunova O. див. Піску-  
нова О. В.*

**Semenov D.** див. Семьонов Д. Є.  
**Skitsko V. I.** див. Скіцько В. І.

**Tkach O.** див. Ткач О. В.  
**Trokhanovskyi V. I.** див. Трохановський В. І.  
**Tukalo V. (Tukalo W.)** див. Тукало В. О.

**Zabolotskyu T.** див. Заболотський Т. М.



## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ В. В. ВІТЛІНСЬКОГО

- Автоматизация проектирования карт раскроя металлопроката 6  
Автоматизация управления раскройно-заготовительным производством 14  
Автоматизированная система диалогового проектирования технологических процессов механообработки деталей АСДП-ТП-СМ 17  
Адаптация и регуляризация как способы снижения риска в моделировании нелинейных экономических процессов 165  
Адаптивная модель бизнес-планирования с учетом рисков 242  
Адаптивні економіко-математичні моделі 183  
Адаптивні моделі в економіці 371  
Адаптологія математичних моделей нелінійної соціодинаміки: здобутки і перспективи моделювання 327  
Адаптологія систем прийняття рішень в економіці як інструментарій інтелектуалізації 243  
Актуальні питання розвитку ризикології в економіці та підприємстві 125  
Актуальні питання розвитку теорії ризику 210  
Актуальні питання щодо розвитку ризикології як складової економічної кібернетики 184  
Актуальні проблеми ризикології 52  
Алгоритм підтримки процесів прийняття рішень на базі нечітких оцінок 32  
Анализ и моделирование рисков вексельных обязательств 136  
Анализ, моделирование и управление риском в экономике и предпринимательстве 126  
Аналіз діяльності податкової системи України 185  
Аналіз зваженого середньгеометричного як функції корисності у проблемах прийняття рішень, обтяжених ризиком 77  
Аналіз змін врожайності озимої пшениці в областях України з позицій хаотичної динаміки 244  
Аналіз і прогноз динаміки врожайності озимої пшениці для областей України 225  
Аналіз кредитного ризику та його врахування при обчисленні ставки відсотка 78  
Аналіз кредитоспроможності позичальника з використанням методів нечіткої логіки 186  
Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком 110  
Аналіз, оцінка і моделювання економічного ризику 53

Аналіз програмних засобів підтримки прийняття рішень у системі управління кредитним портфелем комерційного банку 328, 329  
Аналіз рівня оподаткування у трансформаційній економіці на підґрунті мажоритарного підходу 166  
Аналіз та моделювання ризику проєктів 33  
Аналіз часових рядів врожайності зернових методами хаотичної динаміки 245  
Аналітична модель динаміки економічної взаємодії регіонів України 395  
Аналітичне моделювання нелінійної економіки 372  
Аналітичне оцінювання динаміки ризику економічної еволюції з урахуванням корупції і тіньової економіки 302, 303  
Аспекти моделювання процесів управління інноваційними технологіями на агропромислових підприємствах 330

**Багатовимірні моделі портфельного аналізу ризику 79**  
Багатоцільові багатокритеріальні моделі врахування ризику у фінансовому менеджменті 211

**Векторная оценка меры риска при выборе инвестиционных проектов 137**  
Вибір інноваційних проєктів в умовах ризику на базі нечіткої ієрархічної багатокритеріальної моделі 34  
Вибір оптимального портфелю за допомогою функції корисності на основі Value-at-Risk із загальними лінійними обмеженнями 351  
Визначальна роль вибірових дисциплін у процесі становлення сучасного економіста 212  
Визначення допустимого обсягу інвестицій методами еконофізики 373  
Визначення коефіцієнта, що враховує ставлення інвестора до ризику 374  
Визначення рейтингу банку всередині вибірки 97  
Використання інтерактивних методів при викладанні математичних методів та моделей у ринковій економіці 246  
Використання комп'ютерних технологій у викладанні дисципліни «Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком» 98  
Використання тензорного аналізу при оцінюванні ступеня ризику 304  
Внедрение системы диалогового проектирования технологических процессов 16  
Вплив дисципліни «Економічний ризик та методи його вимірювання» на формування економістів сучасної генерації 68  
Вплив політичного ризику на рівень заборгованості 127

Врахування невизначеності у моделюванні процесів логістичних систем 413

Врахування ризику в стратегічному менеджменті 35

Врахування ризику та інфляції в моделюванні та оцінюванні інвестиційних проектів 36

Генезис та еволюція концепцій і стратегій розвитку економічних систем 247

Деякі аспекти стратегії вищих закладів освіти (ВЗО) в умовах ринку 99

Джерела і види податкових ризиків, їх взаємозв'язок 226

Динамическая модель управления нефтеперерабатывающим заводом 1

Динаміка розвитку малого підприємства в умовах невизначеності 305

Дифузія капіталу: математична модель, її теоретичне вивчення 187

Діалектична об'єктивно-суб'єктивна структура та динаміка ризику в економіці 306

Ділова гра «Моделювання управлінського рішення щодо підтримки малого підприємництва» як засіб активізації навчального процесу 248

До основ загальнолюдської моралі 23

До питання викладання дисциплін економіко-математичного циклу 331

Досвід застосування ділової гри «Як підтримати мале підприємство?» для формування компетенцій економістів-кібернетиків 277

Досвід організації аудиторної роботи студентів під час вивчення нормативних дисциплін магістерського рівня (на прикладі дисципліни «Математичні моделі та методи ринкової економіки») 352

Дослідження динаміки урожайності озимої пшениці для областей України 227

Дослідження діяльності страхових компаній України методами факторного аналізу та теорії нечітких множин 278

Дослідження процесу зерновиробництва методами хаотичної динаміки 228

Еволюційне моделювання в економічній логістиці 396

Еволюційне моделювання в процесах прийняття рішень 375

Економіка людини та нова парадигма оцінки базових економічних показників і міри ризику 100

Економіка підприємства 150  
Економіка як складна кібернетична система з іманентно притаманним ризиком 111  
Економіко-математичне моделювання 249  
Економіко-математичні методи і моделі: економетрика 376  
Економічна кібернетика 188  
Економічна кібернетика – невід’ємна складова економічної освіти України 112  
Економічний ризик: гносеологічні аспекти та проблеми розвитку теорії 80  
Економічний ризик і методи його вимірювання 24, 54  
Економічний ризик: ігрові моделі 138  
Економічний ризик: системний аналіз, менеджмент 25  
Економічний ризик та проблеми його моделювання 21  
Економіфізичні підходи до визначення обсягу інвестицій з урахуванням ступеня політичного ризику 377  
Елементи якісного аналізу економічного ризику та поведження його суб’єктів 55  
Ентропійний підхід до аналізу фондового ринку 167

Застосування інструментарію нечіткої логіки при формуванні кредитного портфеля 353  
Застосування інтелектуальних технологій у процесах реалізації продукції підприємства на засадах комерційного (товарного) кредитування 307  
Застосування поняття прискорення для оцінювання рівня інфляції 332  
Застосування теорії ігор у системі прийняття кредитних рішень з урахуванням ризику 354  
Збірник задач з курсу «Математичне програмування» 81  
Зміна парадигми в сучасній теорії економіко-математичного моделювання 229

**Инерционность и риск ценных бумаг 230**  
Институциональные аспекты развития малого предпринимательства в Украине 333  
Интеллектуализация комбинирования прогнозов экономических показателей в проблемах рационального управления основным капиталом предприятия 69  
Использование персональных ЭВМ в САПР технологического назначения 18

**Інвестиції та ризик** 82

Індивідуальне творче завдання як запорука справедливого і гласного оцінювання знань 308

Інструменти державного регулювання розвитку малого підприємництва та оцінювання їх ефективності на підґрунті методів математичного моделювання 355

Інструменти оцінювання ризику в динаміці 168

Інтелектуалізована кількісна оцінка кредитоспроможності позичальника 83

Інтенсифікація учбового процесу як засіб підвищення якості значень та їх контроль 169

Інтервальний аналіз економіко-математичних моделей 213

Інформаційні ризики сучасних підприємств: моделювання та управління 397

**К** оцінюванню ризика в динаміке 189

Кількісне оцінювання ризику інвестиційного проекту іноземного інвестора 279

Кількісне оцінювання ризику у фінансово-економічній сфері 151

Кількісне оцінювання ступеня економічного ризику 309

Кількісні оцінки міри ризику в економіці 152

Класифікаційні моделі як інструмент прогнозування результату кредитної угоди 84

Класифікація фінансово-економічного ризику 56

Когерентна взаємодія діади «викладач-студент» як наслідок виконання індивідуального творчого завдання у процесі навчання 310

Комерційний кредитний ризик виробничого підприємства 334

Комплекс моделей управління основним капиталом підприємства з урахуванням ризика 70

Комплекс економіко-математических моделей управління підприємством на основі концепції левериджа 190

Комплексний підхід до застосування методології VALUE-AT-RISK 191

Комплексний учет рейтингових оценок и ризика в теорії портфеля 170

Комп'ютерне моделювання динаміки обмінного курсу на базі інтегрального рівняння згортки 250

Концептуалізація неперервності математичної складової освіти сучасного економіста 214

Концептуальні аспекти та інструментарій урахування ризику у ЗЕД 113

Концептуальні засади впровадження ризико-орієнтованого підходу в адмініструванні податків 280

Концептуальні засади моделювання та управління логістичним ризиком підприємства 378

Концептуальні засади ризикології у фінансовій діяльності 153

Концептуальні положення застосування інструментарію антагоністичних ігор в економіці з урахуванням ризику 335

Концептуальні положення моделювання екологічно стійкого розвитку сільського господарства України 398

Концептуальні положення ризикології 139, 140

Концептуальні положення стосовно ризику в сфері оподаткування 192, 193

Концептуальные аспекты рискологии в экономической сфере 154

Концепції та інструментарій нелінійної економічної динаміки на підґрунті адаптивних неперервних синергетичних моделей 336

Концепція вивчення теорії економічного ризику 85

Концепція викладання дисципліни «Економічний ризик та методи його вимірювання» 26

Концепція ризику в прогнозуванні податкових надходжень 128

Концепція розвитку інноваційних технологій навчання у формуванні та підготовці фахівців з економічної кібернетики 281

Концепція стратегії кредитного ризику 114

Кредитний ризик комерційного банку 115

Кредитний ризик та його врахування при обчисленні ставки відсотка 71

Кредитный риск. Как его определить? 72

**Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Економіко-математичне моделювання». 2001/02 навчальний рік 129**

**Магістерські програми. Економічна кібернетика. Програма «Системний аналіз і моделювання економічних процесів». 2004/2005 навчальний рік 171**

Макроекономічна політика в Україні: проблеми науки та практики 231

Маркетинг і економіко-математичне моделювання 86

Математична складова у підготовці фахівців-економістів 251

Математичне моделювання економіки як інтеграція, гармонізація навчальних дисциплін та інновація економічної освіти 252

Математичне моделювання нелінійної динаміки економічних систем 379

Математичне програмування 73, 130, 155, 215

Математичне програмування і дослідження операцій 399

Математичні методи дослідження операцій 414  
Математичні моделі оцінки інфляційного ризику і його динаміки 282  
Математичні моделі та методи ринкової економіки 311, 400  
Машинна обробка інформації по управлінню запасами з урахуванням ризику 37  
Менеджмент фінансового ризику 57  
Методи кількісної оцінки та врахування кредитного ризику на основі логікоймовірнісного підходу 87  
Методи формування резервів на покриття кредитних ризиків 88  
Методика оцінки ризиків інноваційних проектів при негативному впливі несприятливих факторів на основні економічні показники 101  
Методичні аспекти і рекомендації щодо узгодження пропонування ринку освітніх послуг і попиту ринку праці 194  
Методичні аспекти розвитку електронної освіти при підготовці сучасного економіста-кібернетика (досвід кафедри економіко-математичного моделювання ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана») 356  
Методичні вказівки та завдання для проведення практичних і лабораторних занять з курсу «Дослідження операцій і методи оптимізації» 38  
Методологічний підхід до розподілу бюджетних призначень з податку на додану вартість за регіонами 253  
Методологічні основи управління ризиками у адмініструванні податків 283  
Міжнародна науково-практична конференція «Ризикологія в економіці та підприємстві» 131  
Місце інвестиційних ризиків в економіці 116  
Моделі оцінки, аналізу і прогнозування соціально-економічних систем 312  
Моделі оцінки і аналізу складних соціально-економічних систем 380  
Моделирование в управлении инновационными процессами перерабатывающих предприятий АПК 381  
Моделирование и управление инновационными технологиями на предприятиях АПК 357  
Моделирование кредитного риска предприятия в современных условиях рыночной экономики 254  
Моделирование предпринимательского риска и системных характеристик управленческого решения по развитию малого предприятия 313  
Моделирование риска методами частотного анализа данных 156

Моделювання ризику управленческого рішення по розвитку малого підприємства з урахуванням композиційної неопределенності 337

Моделювання соціально-економічних систем: теорія і практика 358

Моделювання економічної динаміки в прикладах і задачах 255

Моделювання CVAR на розвиваючихся ринках 256

Моделі оцінки ризику неплатежу операцій фінансового лізингу 195

Моделі рейтингового управління в ринковій економіці 157

Моделі вибору інвестиційного проекту 141

Моделі динаміки малого підприємства, що враховує адаптивні очікування 314

Моделі конфліктної ситуації і ризику її еволюції 196

Моделі портфеля цінних паперів на підґрунті семіваріації 197

Моделі рейтингової оцінки акцій 160

Моделі розвитку малого підприємства для неперервного часу з урахуванням очікувань 315

Моделювання банківських ризиків у трансформаційній економіці 216

Моделювання економіки 158, 198, 199, 401

Моделювання економічних систем на підґрунті теорії можливостей 284

Моделювання економічної динаміки в прикладах і задачах 316

Моделювання економічної структури суспільства з відображенням фрактальності синергетичних змінних 257

Моделювання економічної структури суспільства з урахуванням інтенсивного чи екстенсивного шляху розвитку 258

Моделювання загроз ефективного функціонування інформаційної системи на підґрунті інструментарію нечіткої логіки 285

Моделювання залежності ступеня крайнього ризику від основних індикаторів розвитку економіки 259

Моделювання збутової електронної логістичної підсистеми з використанням нечіткої мережі Петрі 402

Моделювання курсів валют за допомогою MetaStock 217

Моделювання лімітів обсягу коштів на здобуття інформації в банківському маркетингу 89

Моделювання нелінійної економічної динаміки у світлі підготовки економіста-науковця 382

Моделювання обсягу реалізації продукції та дебіторської заборгованості з врахуванням кількості днів прострочки платежу 232

Моделювання оцінок капітальних активів на українському фінансовому ринку 260



- Моделювання попиту «м'яким» відтворенням суб'єктивних просторів споживчої поведінки 383
- Моделювання потоків інвестицій з використанням методів еконофізики 338, 339
- Моделювання процесів функціонування навчального закладу щодо надання освітніх послуг 340
- Моделювання процесу купівлі в інтернет-магазині з використанням нечіткої мережі Петрі 403
- Моделювання раціональної структури депозитного портфеля домогосподарства 172
- Моделювання раціональної структури портфеля 58
- Моделювання рейтингової оцінки вищого навчального закладу 117
- Моделювання ризику в менеджменті й питання етики 39
- Моделювання ризику в підтримці прийняття рішень щодо ліцензування та акредитації вищих навчальних закладів в Україні 118
- Моделювання ризику в типових технологічних задачах в складі автоматизованих систем управління виробництвом 40
- Моделювання ризику в трансформаційному менеджменті 41
- Моделювання ризику за наявності ієрархії цілей 261
- Моделювання ризику проектів на базі суб'єктивних оцінок 59
- Моделювання системних характеристик управлінських рішень щодо розвитку малого підприємства в умовах невизначеності 317
- Моделювання складних систем 415
- Моделювання сподівань і ризику в економіці 132
- Моделювання та аналіз траєкторій економічного розвитку на підґрунті дискретної моделі Солоу 384
- Моделювання та інформаційні технології в економіці 404
- Моделювання та кількісне оцінювання економічного ризику великих виробничих систем 159
- Моделювання та оптимізація ризику в стратегічному менеджменті 42
- Моделювання та управління розвитком малого підприємництва 359
- Модифицированные динамические модели задачи о замене оборудования 74
- Модифікації моделі Лоренца з урахуванням самообмеження росту змінних 318
- Навчально-методичні матеріали до вивчення дисципліни «Математичні моделі трансформаційної економіки» 173–175**
- Налогообложение: проблемы науки и практики – 2007 233**
- Наукова складова в системі інноваційної підготовки фахівців зі спеціальностей «Економічна кібернетика» та «Інтелектуальні системи прийняття рішень» 360**

- Наукова складова дисципліни «Ризикологія» 341
- Нейро-нечітке моделювання в інтелектуальних системах прийняття рішень 262
- Некоторые вопросы проектирования оптимальной технологической схемы НПЗ 2
- Некоторые подходы к оцениванию странового риска 234
- Некоторые способы расчета оптимального текущего плана нефтеперерабатывающего завода с учетом динамики производственных процессов 5
- Нелінійна динаміка процесу функціонування комерційного банку на підґрунті неперервної математичної моделі 361
- Нелінійна динаміка соціально-економічних процесів на підґрунті моделі Вайдліха: якісний і кількісний аналіз 319
- Нелінійні моделі економічних процесів 416
- Необхідність вивчення дисципліни «Нелінійні моделі економічних процесів» 235
- Нечітка багатокритеріальна ієрархічна модель підтримки процесів прийняття рішень 27
- Нова парадигма оцінки базових економічних показників і міри ризику 102
- Новые подходы к анализу политического риска 405
- Об оптимизации графика планово-предупредительных ремонтов технологических установок нефтеперерабатывающего завода 4**
- Обзор методов количественной оценки влияния рисков в агропромышленном производстве 362
- Объективно-субъективная структура риска в экономике 342
- Онтологія та гносеологія економічного ризику 142
- Оптимальное проектирование технологической схемы НПЗ 3
- Опыт внедрения и концепция развития интегрированных САПР 19
- Опыт и перспективы создания интегрированной автоматизированной системы технологической подготовки производства машиностроительных предприятий 11
- Освітньо-кваліфікаційні характеристики бакалавра, спеціаліста і магістра спеціальності «Економічна кібернетика» напряму підготовки 0501 – «Економіка і підприємництво» 176
- Освітньо-професійна програма вищої освіти за професійним спрямуванням бакалавра з економіки і підприємництва 75
- Освітньо-професійна програма перепідготовки спеціаліста напряму 0501 – «Економіка і підприємництво» 161
- Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра за спеціальностями напряму 0501 – «Економіка і підприємництво» 218

Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра, спеціаліста і магістра напрямку 0501 – «Економіка і підприємництво» 143  
Освітньо-професійна програма підготовки магістра за спеціальностями галузі знань 0305 – Економіка та підприємництво 385  
Основні засади інтелектуалізації методів і моделей економічної кібернетики та їх інформаційно-технологічне забезпечення 60  
Основні засади управління ризиком в бізнесі 43  
Особливості застосування генетичних алгоритмів в економічних оптимізаційних задачах 363  
Особливості організації самостійної роботи студентів із вивчення дисциплін економіко-математичного блоку 119  
Оценка динамики риска повторных валютных паник 219  
Оценка риска банкротства предприятий в условиях трансформационной экономики 236  
Оценка риска инвестиций с помощью тензорного анализа 343  
Оценка риска неплатежа лизинговых операций: вероятностный подход 200  
Оценка степени риска в критериях останова численного моделирования экономической статистики 177  
Оцінка інвестиційних проєктів з урахуванням ризику 44  
Оцінка інвестиційних ризиків у зерновиробництві на підґрунті методу полігармонічного прогнозування 263, 264  
Оцінка кредитоспроможності позичальника ризику банку 103  
Оцінка, моделювання та оптимізація управління економічним ризиком 61  
Оцінка ризику ліквідності методами еконофізики 286  
Оцінювання можливих загроз і вразливості інформаційної системи на підґрунті інструментарію нечіткої логіки 265  
Оцінювання якості ресурсів управління інформаційними ризиками в корпоративній системі 386

**Передбачення банкрутств підприємств із застосуванням методів нейронних мереж 266**  
Передпрогнозний аналіз рядів урожайності зернових 267  
Передпрогнозний аналіз рядів урожайності озимої пшениці 268  
Перша Всеукраїнська науково-практична конференція з проблем економічного ризику 104  
Підвищення конкурентоспроможності фахівців на засадах забезпечення неперервності вивчення дисциплін економіко-математичного циклу 220  
Підготовка економіста як майбутнього дослідника 344

Підсистема (МІ-9) прогнозування рівня інфляції як інструмент сприяння вираженим управлінським рішенням в економіці 320

Планування обсягу реалізації продукції та дебіторської заборгованості підприємства в умовах невизначеності 221

Поглиблений кількісний аналіз кредитоспроможності позичальника як засіб зниження кредитного ризику 90

Позиціонування елементів суб'єкта управління в соціально-економічній системі за допомогою гнучкості, адаптивності та керуваності 269

Полигармоническое прогнозирование как метод минимизации инвестиционных рисков в зернопроизводстве 270

Полідисциплінарний характер досліджень сучасної економіки та ефективна підготовка фахівця 237

Політичний ризик, валовий внутрішній продукт та зовнішній борг 144

Практикум з теорії ймовірностей і математичної статистики 62

Предпрогнозный анализ коротких временных рядов 287

Презентація українських ВНЗ на ярмарку навчальних закладів у Варшаві 271

Прийняття раціональних маркетингових рішень з урахуванням кількісного оцінювання ризику 364

Прикладні аспекти прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем 417

Прикладні моделі економічних процесів 406

Применение метода анализа иерархий при решении задач о замене оборудования 76

Применение методологии VALUE-AT-RISK при отсутствии нормальности распределения 201

Применение эконофизики к снижению степени риска прогнозирования инвестиционных потоков 321

Принятие адаптивных решений в условиях неопределенности 20

Про необхідність введення обов'язкової дисципліни економіко-математичного циклу для всіх магістерських програм 202

Проблеми моделювання динаміки економічних систем 387

Проблеми моделювання економічного ризику 28

Проблеми моніторингу, моделювання та менеджменту емерджентної економіки 388

Проблеми формування «валютного кошика» 105

Проблеми формування фахівців нової генерації 45

Проблемы количественного измерения риска 162

Прогнозирование кредитного риска предприятия с использованием И-технологий 322

Прогнозування інвестиційних потоків за допомогою економіки 323  
Прогнозування соціально-економічних процесів: сучасні підходи та перспективи 345  
Програма житлового будівництва за кошти приватних інвесторів 91  
Програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Менеджмент ризику» 106  
Програма, методичні вказівки та контрольні завдання по дисципліні «Теорія ймовірностей та математична статистика» 22  
Програма, методичні вказівки та навчальні завдання для проведення практичних занять і лабораторних робіт з курсу «Економічний ризик і методи його вимірювання» 29, 46

Разработка методологии и математических моделей системной увязки задач оперативного рационального раскроя металлопроката в составе интегрированной автоматизированной системы управления 7  
Расчет рациональных запасов и резервов в заготовительном производстве машиностроительного завода 12  
Рейтингова оцінка фінансової стійкості комерційного банку 145  
Рейтингове моделювання в оцінюванні діяльності науково-педагогічних працівників ВНЗ 389  
Рейтингове управління конкурентоспроможністю на ринку освітніх послуг вищих навчальних закладів 203  
Рефлексивные процессы и управление в экономике: концепции, модели, прикладные аспекты 390  
[Рецензія] 570  
Ризик – справа тонка! 92, 93  
Ризик в фінансовому менеджменті 63  
Ризик електронної логістики 407  
Ризик у менеджменті 64  
Ризики, безпека, кризи і сталий розвиток в економіці: методології, моделі, методи управління та прийняття рішень 365  
Ризики в сфері комерційного кредитування 238  
Ризикологія в економіці та підприємстві 178  
Ризикологія в зовнішньоекономічній діяльності 272  
Ризикологія – навчальна дисципліна підготовки фахівців XXI століття 163  
Ризикологія як системотвірна складова економічної кібернетики 120  
Ризикологія як системотвірна складова розвитку економічної освіти в Україні 94  
Риск выбора инструментов реализации внешнеэкономической политики государства 179

Риск – категория экономическая. От стратегического планирования к стратегическому менеджменту 47

Розвиток концепції кількісної оцінки ризику 133

Розвиток методології та інструментарію моделювання складних економічних систем 288

Розвиток суспільства і становлення економічної освіти: триади економіки 239

Розробка ситуаційних вправ магістрантами як складова частина розвитку їх творчого потенціалу 391

Сделать важный шаг. Выбор инновационных проектов с оправданным риском 48

Синергетична складова підготовки новітнього економіста 204

Синтезуюча роль методології та інструментарію математичного моделювання економічних процесів 205

Система автоматизированного проектирования карт раскрытия листового металлопроката 15

Система диалогового проектирования технологических процессов заготовительно-штамповочного производства на базе УВК СМ-4 13

Система кількісних оцінок економічного ризику 49

Система кількісних оцінок страхового ризику 95

Системне використання об'єктивних і суб'єктивних показників ризику у фінансово-економічній сфері 121

Системний аналіз та класифікація ризику в АПК 180

Системні характеристики в оцінці прийняття рішень 146

Системні характеристики функціонування малого підприємства у моделюванні динаміки його розвитку 346

Совершенствование и системная увязка задач расчета годового плана предприятия с задачами нормирования расхода материальных ресурсов в АСУ 8

Совершенствование планирования производства на основе системной интеграции задач АСУ 9

Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем 347

Современные проблемы моделирования социально-экономических систем 289

Специфіка самостійної роботи студентів із дисципліни «Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком» 122

Способ расчета распределенной во времени производственной программы в некоторых типовых моделях оптимизации технологии 10

Сприяння розвитку творчої особистості студента та формуванню навичок дослідницької роботи через систему оцінювання якості знань на магістерському рівні 324  
 Становлення теорії економічного ризику (ризикології) 65  
 Стохастичне моделювання ризику та доходності на ринках, що розвиваються 273  
 Стохастичні моделі оптимізації кредитних портфелів 147  
 Стратегія кредитного ризику комерційного банку 107  
 Структура та методика викладання дисципліни «Економічний ризик і методи його вимірювання» 50  
 Суммарний скользящий прогноз как мера риска фондового рынка 290  
 Сутність та аналіз причин виникнення економічного ризику 66  
 Сучасні концепції прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем 392  
 Сучасні проблеми прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем 408  
 Сучасні проблеми прогнозування соціально-економічних процесів: концепції, моделі, прикладні аспекти 366

**Т**емп економічного чинника на підґрунті математичного моделювання 291  
 Теоретико-ігрове моделювання раціональних рішень 274  
 Теоретико-ігрове оцінювання інвестиційних проєктів 148  
 Теорія і практика маркетингу в Україні 206  
 Теорія інтелектуальних систем прийняття рішень 275, 409  
 Теорія ризику в бізнесі 30  
 Трансформаційні процеси і концепції економічного розвитку 207, 222  
 Трансформація та ризик економічних систем 223  
 Тренінг – побудження до творчості і компетентності 292  
 Тривалість та опуклість в аналізі ризику стратегічних рішень 108

**У** наших викладачів є чому навчитися. Звертаючись до першкурсників 134  
 Управление инновационными процессами предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции на основе моделирования 393  
 Управление трансформационными рисками на предприятии 224  
 Управління депозитним портфелем домогосподарства 181  
 Управління інформаційними ризиками в системі дистанційного навчання 348

Управління портфельним ризиком в умовах нестабільності 135  
Урахування невизначеності у моделюванні економічних систем 410  
Урахування об'єктивно-суб'єктивної структури ризику в моделюванні економічних систем 293, 325  
Урахування ризику в типових організаційно-технічних задачах управління виробництвом 67  
Урахування ризику при моделюванні процедури прийняття інвестиційного рішення 149  
Учет количественной оценки риска при принятии рациональных маркетинговых решений 294  
Учет объективно-субъективной структуры риска в принятии решений в финансово-экономической сфере 411  
Учет риска в модели выбора инвестиционного проекта иностранного инвестора на основе расчета срока окупаемости и чистого дисконтированного дохода 295  
Учет риска в формировании портфеля реальных инвестиций 208

**Фінансова стійкість як системна характеристика комерційного банку 123**

Фінансове забезпечення інновацій 558

Фінансове моделювання як засіб формування знань та практичних компетенцій студентів 296

Фінансовий менеджмент у вищих навчальних закладах 559

Фінансовий ризик і методи його вимірювання 124

Фондові ринки в транзитивних економіках: динамічна ігрова модель 240

Функціонування студентського науково-практичного семінару з фінансового моделювання як засіб формування знань та практичних компетенцій студентів 297

Функція корисності людини як працівника і власника 109

**Хвилеподібний процес економічної динаміки: алгоритм розрахунку на підґрунті лінійної моделі 182**

**«Чи можна прогнозувати курс валют?» – ділова гра для студентів спеціальностей «Економічна кібернетика» та «Інтелектуальні системи прийняття рішень» 298**

**Штучний інтелект у системі прийняття управлінських рішень 367**

Экономика и риск 96



Экономику нужно отделить от идеологии 51  
Экономическая безопасность страны как условие устойчивого развития 276  
Экономическая кибернетика 209, 241  
Экономический риск и проблемы его моделирования в принятии решений 31  
Экономические методы анализа риска 299

**Якісний аналіз синергетичної моделі економічної структури суспільства 300**

**Adaptive Modeling of Nonlinear Economic Dynamics in Adoption Relevant Solutions 394**

**Coordinate-wise considering self-restriction of variables in the Lorenz models 326**

**Determination and Estimation of Risk Aversion Coefficients 418**  
**Dynamics of the risk by means of watching economic indexes rates 301**

**Modelowanie instytucjonalnej składowej socjalno-ekonomicznego systemu 349**

**Nonlinear Dynamics of the Process of Bank Operation Based on the Continuous Mathematical Model 368**

**Research of Synergetic Models of Non-Linear Economy 369**  
**Review methods for determine chaos in economic series 164**  
**Risk Management in Electronic Logistics 412**

**The Institutional Aspects of the Small Business Development State Regulation in Ukraine 350**

**Value-at-Risk та очікувана корисність портфеля цінних паперів 370**

## **ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ КОНФЕРЕНЦІЙ, У ЯКИХ БРАВ УЧАСТЬ В. В. ВІТЛІНСЬКИЙ**

1. Разработка и использование программных средств САПР в народном хозяйстве : школа ВДНХ СССР, Калинин, 1985 г.

2. Жизнь и компьютер–91 : Второй Всесоюзный научно-практический семинар по автоматизации инженерного труда, Харьков, 1991 г.

3. Проблеми розвитку змісту освіти на бакалаврському етапі в світлі вимог ринкової економіки : науково-методична конференція, Київ, 4 лютого 1994 р.

4. Комп'ютеризація статистичних розрахунків для оцінки і прогнозування мікро- та макроекономічних чинників у розвитку економіки : республіканська науково-практична конференція, Полтава, 25–26 травня 1994 р.

5. Проблемы экономики и совершенствования подготовки экономических кадров в условиях перехода к рынку : международная научно-практическая конференция, Запорожье, 3–4 июня 1995 г.

6. Проблеми економічної кібернетики : науково-методична конференція, Донецьк, 6–9 вересня 1995 р.

7. Методологічні принципи викладання і засвоєння економіко-математичних і комп'ютерних знань на бакалаврському та магістерському рівнях : науково-методична конференція, Київ, 25–26 вересня 1995 р.

8. Экономические проблемы развития промышленного производства : международная научно-практическая конференция, Одесса, 3–6 октября 1995 г.

9. Контроль навчання в забезпеченні якості освіти : науково-методична конференція, Київ, 1 лютого 1996 р.

10. Проблеми економічної кібернетики : науково-методична конференція, Донецьк, 7–10 липня 1996 р.

11. Регіон у системі нових економічних і правових відносин : Всеукраїнська наукова конференція, Івано-Франківськ, 8–10 жовтня 1997 р.

12. Економетричні методи і моделі в економіці: теорія і практика : перша Всеукраїнська економетрична конференція, Львів, 2–4 лютого 1998 р.

13. Університетський рівень освіти: зміст та напрями забезпечення : науково-практична конференція, Київ, 3 лютого 1998 р.

14. Управління організацією: діагностика, стратегія, ефективність : матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, Трускавець, 26–27 березня 1998 р.

15. Реструктуризація економіки та інвестиції в Україні : міжнародна науково-практична конференція, Чернівці, 7–9 квітня 1998 р.

16. Маркетинг: теорія і практика : II Міжнародна науково-практична конференція, Київ, 16–17 квітня 1998 р.

17. Проблеми економічного ризику: аналіз та управління : Перша Всеукраїнська науково-практична конференція, Київ, 26–28 жовтня 1998 р.

18. Запровадження сучасних технологій навчання в КНЕУ : науково-методична конференція, Київ, 18–20 листопада 1998 р.

19. Сучасна інноваційно-промислова політика України: інвестиційні пріоритети та інфраструктура : X міжнародна науково-практична конференція, Чернівці, 6–8 квітня 1999 р.

20. Управління організацією: діагностика, стратегія, ефективність : V Міжнародна науково-практична конференція, Київ, 8–9 квітня 1999 р.

21. Системний аналіз та інформаційні технології в економіці : семінар-нарада, Запоріжжя, 31 травня–2 червня 1999 р.

22. Економічна кібернетика: проблеми методології та підготовки фахівців : V Всеукраїнська науково-методична конференція, Київ, 7–8 грудня 1999 р.

23. Система організації самостійної роботи студентів: досвід, проблеми : науково-методична конференція, Київ, 2 лютого 2000 р.

24. Стратегія економічного розвитку в умовах глобалізації : XI міжнародна науково-практична конференція, Чернівці, 4–6 квітня 2000 р.

25. Ризикологія в економіці та підприємстві : міжнародна науково-практична конференція, Київ, 27–28 березня 2001 р.

26. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2001, Saint-Petersburg, Russia, June 18–22, 2001.

27. Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці : III міжнародна науково-практична конференція, Ірпінь, 16–17 травня 2002 р.

28. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2002, Saint-Petersburg, Russia, July 2–5, 2002.

29. Проблеми економічної кібернетики : VII Всеукраїнська науково-методична конференція, Запоріжжя, 11–13 вересня 2002 р.

30. Навчальні інновації та їхній вплив на якість університетської освіти : науково-методична конференція, Київ, 29 січня 2003 р.
31. Міжнародний молодіжний економічний форум, Київ, 5–10 травня 2003 р.
32. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems: international scientific school MA SR – 2003, Saint-Petersburg, Russia, August 20–23, 2003.
33. Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU–2003) : International Conference, Alushta, September 8–12, 2003.
34. Методичні та практичні аспекти застосування та розвитку системи контролю знань в університеті : науково-методична конференція, Київ, 26 січня–3 лютого 2004 р.
35. Удосконалення економічного механізму функціонування аграрних підприємств в умовах невизначеності : Міжнародна науково-практична конференція, Київ, 19–20 травня 2004 р.
36. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2004, Saint-Petersburg, Russia, June 22–25, 2004.
37. Удосконалення змісту та форм організації навчального процесу відповідно до міжнародних стандартів : науково-методична конференція, Київ, 2–4 лютого 2005 р.
38. Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці і освіті : VI Всеукраїнська науково-практична конференція, Кривий Ріг, 26–28 квітня 2005 р.
39. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2005, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 01, 2005.
40. Проблеми прийняття рішень в умовах невизначеності (PDMU–2005) : Міжнародна конференція, Бердянськ, 12–17 вересня 2005 р.
41. Проблеми економічної кібернетики : X науково-методична конференція з нагоди 40-ї річниці «Економічної кібернетики» в Україні, Київ, 15–17 вересня 2005 р.
42. Індивідуалізація навчального процесу як провідна складова модернізації вищої економічної освіти : науково-методична конференція, Київ, 31 січня–2 лютого 2006 р.
43. Сучасні моделі і методи прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2006) : Всеукраїнська науково-практична конференція, Київ, 13–14 квітня 2006 р.
44. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2006, Saint-Petersburg, Russia, July 4–8, 2006.

45. Проблеми економічної кібернетики : XI Всеукраїнська науково-методична конференція, Алушта, смт Партеніт (Україна), 2–4 жовтня 2006 р.

46. Теорія і методологія статистичного аналізу : міжнародна науково-практична конференція, присвячена 100-річчю від дня народження Пасхавера Йосипа Сауловича, доктора економічних наук, професора кафедри статистики, Київ, 11–15 грудня 2006 р.

47. Теоретичні та практичні підходи до впровадження нового покоління освітньо-професійних програм і навчальних планів підготовки фахівців: шляхи розвитку : науково-методична конференція, Київ, 6–8 лютого 2007 р.

48. Сучасні моделі і методи прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2007) : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, Київ, 19 квітня 2007 р.

49. Інформаційні технології та моделювання в економіці : Друга Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців, Черкаси, 15–17 травня 2007 р.

50. Dynamical Systems Modelling and Stability Investigation : International Conference, Kyiv, May 22–25, 2007.

51. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2007, Saint-Petersburg, Russia, September 4–8, 2007.

52. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2007) : Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 12–16 сентября 2007 г.

53. Проблеми економічної кібернетики : XII Всеукраїнська науково-методична конференція, Львів, 3–5 жовтня 2007 р.

54. Досвід організації та активізації навчального процесу на основі впровадження інноваційних технологій : науково-методична конференція, Київ, 5–8 лютого 2008 р.

55. Моделювання систем і процесів обліку, аналізу та аудиту : Всеукраїнська науково-практична конференція, Київ, 10–11 квітня 2008 р.

56. Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки : Перша міжнародна науково-практична конференція, Черкаси, 13–15 травня 2008 р.

57. Інноваційний розвиток економіки і фінансів України в умовах глобалізації : Міжнародна науково-практична конференція, Хмельницький, 22–24 травня 2008 р.

58. Проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки України : Міжнародна науково-практична конференція, Дніпропетровськ, 22–24 травня 2008 р.

59. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2008, Saint-Petersburg, Russia, June 24–28, 2008.

60. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2008) : II Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 12–18 сентября 2008 г.

61. Проблеми економічної кібернетики : XIII Всеукраїнська науково-методична конференція, Алушта, смт Партеніт (Україна), 2–4 жовтня 2008 р.

62. Тренінгові технології як засіб формування знанневих та практичних компетенцій: досвід факультетів і кафедр : науково-методична конференція, Київ, 3–4 лютого 2009 р.

63. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : I Міжнародна науково-методична конференція, Чернівці, 1–4 квітня 2009 р.

64. Облік, контроль і аналіз в управлінні підприємницькою діяльністю : VI Міжнародна науково-практична конференція, Черкаси, 8–10 квітня 2009 р.

65. Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці : VII Міжнародна науково-практична конференція, Ірпінь, 23–24 квітня 2009 р.

66. Проблеми трансформаційної економіки : II Всеукраїнська науково-практична конференція, Кривий Ріг, 24–25 квітня 2009 р.

67. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2009, Saint-Petersburg, Russia, July 7–11, 2009.

68. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2009) : III Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 14–20 сентября 2009 г.

69. Проблеми економічної кібернетики : XIV Всеукраїнська науково-методична конференція, Харків, 8–9 жовтня 2009 р.

70. Забезпечення відкритості, прозорості та об'єктивності оцінювання якості навчальної роботи студентів: досвід, проблеми, перспективи розвитку : науково-методична конференція, Київ, 2 лютого 2010 р.

71. Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : II Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 8–9 квітня 2010 р.

72. Проблеми економічної кібернетики : XV Всеукраїнська науково-методична конференція, Євпаторія (Україна), 4–8 травня 2010 р.

73. Інформаційні технології та моделювання в економіці : Друга Міжнародна науково-практична конференція, Черкаси, 19–21 травня 2010 р.

74. Управління інноваційним процесом в Україні: проблеми, перспективи, ризики : III Міжнародна науково-практична конференція, Львів, 20–21 травня 2010 р.

75. System Analysis and Information Technologies : 12th International Conference, SAIT 2010, Kyiv, Ukraine, May 25–29, 2010.

76. Прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2010) : Міжнародна науково-практична конференція, Бердянськ, 3–5 червня 2010 р.

77. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2010, Saint-Petersburg, Russia, June 6–10, 2010.

78. Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2010) : third International Conference, Baku, Azerbaijan, September 6–8, 2010.

79. Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки : Друга Міжнародна науково-практична конференція, Одеса, 8–10 вересня 2010 р.

80. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2010) : IV Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 13–19 сентября 2010 г.

81. Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : III Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 7–9 квітня 2011 р.

82. Наукова складова навчального процесу та інноваційні технології його розвитку : науково-методична конференція, Київ, 12 квітня 2011 р.

83. Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці і освіті : VIII Всеукраїнська науково-практична конференція, Одеса, 25–27 травня 2011 р.

84. Прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2011) : Міжнародна науково-практична конференція, Бердянськ, 3–5 червня 2011 р.

85. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2011, Saint-Petersburg, Russia, June 28–July 2, 2011.

86. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2011) : V Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 12–18 сентября 2011 г.

87. Проблеми економічної кібернетики : XVI Всеукраїнська науково-методична конференція, Одеса, 14–16 вересня 2011 р.

88. Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід : II Міжнародна науково-методична конференція Форум молодих економістів-кібернетиків, Тернопіль, 6–8 жовтня 2011 р.

89. Institutions – State – Power : IX Annual Conference of the International Association for Institutional Studies, Kharkiv (Ukraine), October 12–14, 2011.

90. Аудиторна робота викладача і студента: досвід і напрями вдосконалення : науково-методична конференція, Київ, 21 лютого 2012 р.

91. Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці : VIII міжнародна науково-практична Інтернет-конференція, Ірпінь, 30 березня 2012 р.

92. Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : IV Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 9–10 квітня 2012 р.

93. Актуальні проблеми розвитку електронної освіти у вищій школі : II Міжнародна науково-практична конференція, Севастополь (Україна), 18–20 травня 2012 р.

94. Фінансова система України: становлення та розвиток : X Ювілейна Всеукраїнська науково-практична конференція, Острог, 18–19 травня 2012 р.

95. Problems of Cybernetics and Informatics (PCI 2012) : IV International Conference, Baku, Azerbaijan, September 12–14, 2012.

96. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2012) : VI Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 17–23 сентября 2012 г.

97. Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід : III Міжнародна науково-методична конференція Форум молодих економістів-кібернетиків, Львів, 4–5 жовтня 2012 р.

98. Дискретная математика и ее применение в экономико-математическом моделировании и информационных технологиях : Международный научный семинар (к 75-летию профессора В. А. Перепелицы), Запорожье, 11–13 октября 2012 г.

99. Інноваційний розвиток: економіка, управління, інформаційні технології, право, освіта : I Міжнародна науково-методична конференція, Вінниця, 15–16 листопада 2012 р.

100. Економічне моделювання та інформаційні технології в управлінні соціально-економічними процесами : Міжнародна науково-практична конференція, Черкаси, 20 грудня 2012 р.

101. Від викладання дисциплін – до освоєння наук: трансформація змісту, технологій освітньої діяльності та розвиток педаго-



гічної майстерності : науково-методична конференція, Київ, 31 січня 2013 р.

102. Кількісні методи в економіці (статистика, економіко-математичне моделювання) : підсумкова науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт у галузі науки, Київ, 25–26 березня 2013 р.

103. Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем : V Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 11–12 квітня 2013 р.

104. Problems of Decision Making under Uncertainties (PDMU–13) : XXI International Conference, Skhidnytsia (Ukraine), May 13–17, 2013.

105. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : III Міжнародна науково-методична конференція, Чернівці, 14–17 травня 2013 р.

106. Інформаційні технології та моделювання в економіці : IV Міжнародна науково-практична конференція, Одеса – Черкаси, 15–17 травня 2013 р.

107. Фінансова система України: становлення та розвиток : XI Всеукраїнська науково-практична конференція, Острог, 17–18 травня 2013 р.

108. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2013) : VII Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 12–21 сентября 2013 г.

109. Финансовые рынки и инвестиционные процессы : Международная научно-практическая конференция, пгт Партенит, 15–16 октября 2013 г.

110. Дослідження та оптимізація економічних процесів «Оптимум – 2013» : IX Міжнародна науково-практична конференція, Харків 3–5 грудня 2013 р.

111. Моделювання та прогнозування соціально-економічних процесів : IV Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція молодих учених та студентів, Харків, 13–14 березня 2014 р.

112. Прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2014) : Міжнародна науково-практична конференція, Бердянськ, 5–6 червня 2014 р.

113. Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки : IV Міжнародна науково-практична конференція, Одеса – Черкаси, 10–12 вересня 2014 р.

114. Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем (АМУР–2014) : VIII Международная школа-симпозиум, Севастополь (Украина), 12–21 сентября 2014 г.

115. Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід : V Міжнародна науково-методична конференція Форум молодих економістів-кібернетиків, Львів, 2–3 жовтня 2014 р.

116. Проблеми економічної кібернетики 2014 : XIX Міжнародна науково-методична конференція, Полтава, 2–3 жовтня 2014 р.

117. Глобальні виклики для навколишнього середовища і ресурсної економіки в країнах Центральної та Східної Європи: безпека та сталий розвиток (GCEREEC'2014) : II Міжнародна конференція, Київ, 9–11 жовтня 2014 р.

118. Економіка підприємства: теорія і практика : V Міжнародна науково-практична конференція, Київ, 10 жовтня 2014 р.

119. Финансовые рынки и инвестиционные процессы : II Международная научно-практическая конференция, пгт Гурзуф, 10–12 октября 2014 г.

120. Виклики та перспективи розвитку нової економіки на світовому, державному та регіональному рівнях : IX Міжнародна науково-практична конференція, Запоріжжя, 23–24 жовтня 2014 р.

121. Структурні трансформації національних економік в умовах глобалізації : Міжнародна науково-практична конференція, Миколаїв, 31 жовтня 2014 р.

122. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2014, Saint-Petersburg, Russia, November 18–20, 2014.

123. Проблеми та перспективи розвитку національної економіки : XIII Всеукраїнська науково-практична он-лайн-конференція молодих учених та студентів, Острог, 4 березня 2015 р.

124. Моделювання та прогнозування соціально-економічних процесів : V Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція молодих учених та студентів, Харків, 26–28 березня 2015 р.

125. Фінансова система країни: тенденції та перспективи розвитку : II Міжнародна науково-практична конференція, Острог, 24 квітня 2015 р.

126. Інформаційні технології та моделювання в економіці : VI Міжнародна науково-практична конференція, Одеса, 20–22 травня 2015 р.

127. Прогнозування соціально-економічних процесів (ПСЕП–2015) : Шоста Міжнародна науково-практична конференція, Бердянськ, 10–11 вересня 2015 р.

128. Modelling and Analysis of Safety and Risk in Complex Systems : international scientific school MA SR – 2015, Saint-Petersburg, Russia, November 17–19, 2015.

129. Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція, Полтава, 18–20 листопада 2015 р.

130. Студентоцентризм у системі забезпечення якості освіти в економічному університеті : Всеукраїнська науково-методична конференція, Київ, 2–3 березня 2016 р.

# ВИБРАНЕ: ФРАГМЕНТИ ПУБЛІКАЦІЙ У НАУКОВИХ ВИДАННЯХ І ДОПОВІДЕЙ НА НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ 2003–2016 рр.

## КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ РИЗИКОЛОГІЇ У ФІНАНСОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ<sup>1</sup>

*Економіка і ризик: аналіз проблем соціально-економічної науки показує, що вивчення проблем невизначеності і ризику, пошуку й обробки інформації і формування очікувань, які набувають першочергового значення в умовах неповноти й асиметрії інформації, – магістральна лінія в розвитку економічної теорії ХХ та початку ХХІ століть.*

Оцінювати стан і динаміку економічної системи, управляти, приймати рішення у фінансово-економічній сфері доводиться в умовах невизначеності, конфліктності, дії дестабілізуючих чинників і зумовленого ними ризику. Невизначеність, якою обтяжені економічні системи, характеризується тим, що вона залежить від багатьох чинників, від дій контрагентів, котрі неможливо передбачити у всій повноті, виникають нові знання і технології, відбуваються зміни кон'юнктури ринку, коригування траєкторії руху економіки за політичною і соціальною необхідністю тощо.

Об'єктивно наявні невизначеність, конфліктність, брак інформації на момент оцінювання, прийняття управлінських рішень, неоднозначність прогнозів, зміни як у довколишньому середовищі, так і в самій системі, еволюційні трансформаційні процеси, брак часу на наукове обґрунтування оцінки значень економічних і фінансових показників і підтримки прийняття відповідних рішень породжують ризик, яким обтяжені суб'єкти господарювання.

Теоретичні дослідження й практика переконують, що ризик – це досить широке поняття, специфічний предмет наукового дослідження, який має свій статус. На підставі дослідження певного предмета упродовж кількох десятиліть інтенсивно формується окрема наука про економічний ризик, яка отримала назву *ризикологія*.

Вивчаючи і враховуючи ризик, необхідно мати чітке уявлення про його об'єкт, суб'єкт, джерела, звернути увагу на те, що ризик має діалектичну об'єктивно-суб'єктивну структуру тощо.

*Об'єктивність ризику* у фінансово-економічній сфері ґрунтується на тому, що він існує внаслідок об'єктивних, притаманних

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Концептуальні засади ризикології у фінансовій діяльності / В. В. Вітлінський // *Фінанси України*. – 2003. – № 3. – С. 3–9.

економіці категорій конфліктності, невизначеності, розпливчастості, відсутності вичерпної інформації на момент оцінювання і прийняття управлінських рішень.

Виникнення невизначеності зумовлюється, зокрема, тим, що:

- більшість пов'язаних з економікою (бізнесом) процесів принципово індетерміновані. Таким, наприклад, є науково-технічний прогрес. Важко також абсолютно точно передбачити різні природно-кліматичні явища, зміну кон'юнктури ринку, смаків споживачів тощо;

- можна говорити про економічно оптимальну (чи раціональну) неповноту інформації, бо нерідко доцільніше використовувати наявну невичерпну інформацію, ніж збирати додаткову, але пов'язану зі значними витратами;

- існує, так би мовити, організована невизначеність і асиметрія інформації, приховування частки інформації в умовах конкурентної боротьби тощо.

Можна розрізнити і враховувати кілька типів невизначеності й зумовленого нею фінансово-економічного ризику:

- невизначеність цілей і критеріїв, а отже, необхідність урахування багатокритеріальності у процесах оцінювання, управління, прийняття рішень;

- нестачу даних, зокрема кількісних, які необхідні на момент прийняття рішення для обчислення кількісних оцінок відповідних показників;

- брак часу для прийняття науково обґрунтованих рішень;

- невизначеність дій контрагентів і конкурентів;

- неоднозначність оцінок прогнозів розвитку керованого об'єкта й соціально-економічного середовища.

*Суб'єктивність ризику* зумовлюється тим, що в економіці (бізнесі) діють реальні люди (інвестори, менеджери, управлінські команди, бізнесмени) зі своїм досвідом, психологією, інтересами, смаками, схильністю чи несхильністю до ризику, зі своїм поведінням, інтравертивністю чи екстравертивністю тощо.

Є сенс виокремити систему постулатів стосовно ризику як економічної категорії, котрим обтяжена фінансово-економічна сфера діяльності. Зокрема, це такі основні постулати.

*Постулат 1.* Всеосяжність ризику. Не обтяжених ризиком суб'єктів господарювання майже не існує. Ризик – не випадковий результат свідомої діяльності, а об'єктивна реальність буття творчої людини (суб'єкта господарювання), котра удосконалює умови свого існування в середовищі, яке постійно трансформується.

Можливість соціально-економічних і політичних змін, які можуть несприятливо вплинути на функціонування й розвиток зацікавлених суб'єктів господарювання, завжди сприймається людьми як ризик. Для різних груп людей одні й ті самі зрушення (трансформації) мають різний ступінь загроз. Для одних вони є абсолютною загрозою, бо можуть призвести до невиконання поставлених цілей, до збитків, погіршення матеріальних цінностей, традиційних умов життя, виробничих відносин, сталих видів підприємницької чи трудової діяльності, втрати іміджу. Для інших такі трансформації є попередженням (викликом), що не загрожують катастрофою, але можуть завдати потенційних фінансових, матеріальних, соціальних, духовних збитків і нести загрозу зниження ефективності, зростання соціального напруження, можливих небажаних відхилень від обраних цілей. Третя група сприймає такі зміни як реальну можливість (шанс) набуття додаткових фінансових, матеріальних, соціальних благ, які можуть бути отримані, зокрема, через різноманітні механізми перерозподілу тощо.

З погляду теорії систем ризик розглядається як одна із системних характеристик, властивість, що притаманна будь-яким видам цілеспрямованої діяльності. Ця системна характеристика проявляється як конфлікт між окремими цілями суб'єкта господарювання (суб'єкта ризику), як невизначеність стосовно реалізації цілей, зміст, напрям і умови досягнення котрих не чітко зрозумілі суб'єктові керування (прийняття рішень).

*Постулат 2.* Ризиком обтяжені передбачення, прогнози, тому що майбутнє стосовно економічних процесів неможливо передбачити вичерпно, в усіх деталях.

*Постулат 3.* Ризик виникає в процесах цілепокладання, оцінювання. Він також пов'язаний з очікуваннями, рішеннями зацікавлених суб'єктів. Відсутній ризик для тих суб'єктів господарювання, котрі не мають власної зацікавленості стосовно функціонування й розвитку певної економічної системи, коли деяка сфера діяльності їх не стосується або якщо відповідальність можна перекласти на інших суб'єктів господарювання чи на суспільство загалом. Ризик відсутній за відсутністю будь-якого вибору.

Ризик зумовлюється необхідністю подолання невизначеності, конфлікту на підставі певних суджень, прийняття відповідних гіпотез тощо. Наголосимо, що невизначеність як така залишається, але для конкретного суб'єкта господарювання (управлінської команди) ця невизначеність і конфлікт трансформуються в ризик, який має відповідну об'єктивно-суб'єктивну структуру.

*Постулат 4.* Необхідно чітко розрізняти ризик як економічну категорію та його кількісну міру (кількісну оцінку ступеня ризику). Водночас аналіз низки наукових праць свідчить, що неможливо виокремити один чи два загальних показники ризику.

Однак нерідко плутають ризик та одну із його кількісних оцінок. Вважають, зокрема, що ризик – це ймовірність несприятливої події, забуваючи про низку інших показників кількісної міри ризику. Водночас визначення ризику як економічної категорії не повинне відбивати лише один аспект такого багатогранного феномену, як ризик.

Проблема вимірювання – це проблема конвенціонарності. Ясно, що ризик потрібно кількісно оцінювати й вимірювати – без цього не обійтись, особливо у фінансово-економічній сфері.

Міра ризику є вектором, одна група компонент якого кількісно характеризує ступінь окремих аспектів ризику як об'єктивної категорії. Решта враховує ставлення його суб'єктів до невизначеності, конфліктності і, відповідно, до ризику.

*Постулат 5.* Структура й міра ризику діалектично змінюються в часі під впливом змін (трансформації) зовнішнього і внутрішнього середовища, дії низки об'єктивних і суб'єктивних чинників.

Теорія соціально-економічної динаміки, на нашу думку, є підґрунтям до оцінювання і прогнозування ризику в умовах асиметрії інформації фінансових ринків. Отже, необхідно досліджувати ризик як такий, структура і кількісна міра якого постійно змінюються з плином часу. Зазначимо, що порушення рівноваги локальних ринків у більшості випадків зумовлюється, зокрема, змінами у системах вищого рівня ієрархії управління, цілі котрих можуть змінюватись і певною мірою вступати у суперечності з економічними інтересами цієї системи. Тому структура й міра ризику залежать від полісистемних ефектів, які важко контролювати і прогнозувати для вироблення адекватної раціональної політики (стратегії). Чим вищий ступінь впливу полісистемних ефектів на економічні процеси, тим важче передбачити з необхідною вичерпністю й точністю динаміку відповідної системи й міру ризику, котрим вона обтяжена. Більшість полісистемних ефектів має динамічний характер. Це зумовлено такими особливостями функціонування й розвитку соціально-економічних систем:

- внутрішньою невизначеністю, наявністю низки цілей, їх динамікою, багатьма якісними аспектами можливих змін;
- обмеженими можливостями вибору варіантів розвитку й соціально-економічного поведіння;

• зростанням складності й інтеграційної взаємозалежності політичних, соціально-економічних систем, процесів. Чим вищий рівень економічної, соціальної та політичної взаємозалежності, тим складнішою має бути й структура ризику, тим більшу кількість його аспектів має відображати й кількісна міра ризику.

Теорія соціально-економічної динаміки, урахування асиметрії фінансово-економічної інформації, полісистемних ефектів дають можливість точніше оцінювати динаміку структури й міри ризику в багатьох сферах фінансово-економічної діяльності.

*Постулат 6.* Вимірювання ризику ґрунтується на загально-методологічних положеннях теорії вимірювань, яка становить підґрунтя будь-яких вимірювань. Згідно з цією теорією вимірюються властивості емпіричних об'єктів, а не самі об'єкти, хоча жодна властивість не може існувати поза реальним об'єктом, а певною властивістю можуть бути наділені різні об'єкти. У загальнонауковому підході категорія «властивість» відображає такий бік предмета, котрий зумовлює його відмінність чи спільні риси з іншими предметами. Отже, властивість спільна для всіх об'єктів, але водночас вона має характеризувати відмінності чи тотожність між ними за ступенем свого прояву.

Стосовно кількісного оцінювання ступеня економічного ризику, то вимірюваними властивостями економічних систем повинні бути такі характеристики структури, стану чи поведження цих систем та їх зовнішнього середовища, котрі дають змогу віднайти і деталізувати за потенційно можливими наслідками майбутні стани чи траєкторії поведження економічних об'єктів. Виявлення таких властивостей є предметом якісного аналізу ризику і ґрунтується на визначенні ключових змінних (чинників ризику), що потребує наукових підходів до ідентифікації видів і типів ризику. Методологічні засади й методичні аспекти такого аналізу викладені у низці літературних джерел, але потребують подальшого узагальнення.

Спираючись на виокремлені постулати, на нашу думку, можна дати таке визначення економічного ризику, яке ґрунтується на принципах системного аналізу:

*Ризик* – це економічна категорія, котра відображає характерні особливості сприйняття зацікавленими суб'єктами економічних відносин об'єктивно наявних невизначеності й конфліктності, іманентних процесам цілепокладання, управління, прийняття рішень, оцінювання, що обтяжені можливими загрозами і невикористаними можливостями.

Зазначимо, що ризик має діалектичну об'єктивно-суб'єктивну структуру.



*Об'єктом ризику* називають економічну систему, оцінити ефективність і умови функціонування котрої на перспективу у вичерпній повноті і з необхідною точністю неможливо.

*Суб'єкт ризику* – особа або колектив, які зацікавлені в результатах управління об'єктом ризику і мають відповідну компетенцію щодо управління й прийняття відповідних рішень стосовно об'єкта ризику.

*Джерела ризику* – це чинники (процеси, явища), котрі спричиняють невизначеність, конфліктність.

Наука про економічний ризик (ризикологія) покликана вивчати на засадах синергетичного підходу й системного аналізу закономірності, принципи, інструментарій щодо діагностики, ідентифікації, оцінювання, математичного моделювання й управління ризиком.

Отже, йдеться, зокрема, про:

- врахування та якісний (вербальний) аналіз ризику;
- формування системи кількісних показників ступеня ризику;
- кількісний аналіз ризику;
- моделювання і прогнозування ризику;
- управління ризиком і методи зниження його ступеня.

Спираючись на викладене вище, можна дати таке визначення ризикології.

*Ризикологія* – наука про основні закономірності, принципи та інструментарій виявлення, врахування, оцінювання й управління ризиком, який відображає характерні особливості сприйняття зацікавленими суб'єктами господарювання об'єктивно наявних невизначеності, конфліктності іманентних процесам цілепокладання, оцінювання, управління об'єктами ризику, котрі обтяжені можливими загрозами й невикористаними можливостями.

Філософія будь-якої науки акцентує увагу передусім на її аксіоматичному апараті. Філософія ризикології в першому наближенні постулює такі аксіоми.

*Аксіома загальності* – будь-який вид діяльності, що здійснюється фінансово-економічною системою, несе в собі ті чи інші ризики, котрі за певних умов можуть проявитися і призвести до небажаних наслідків для системи загалом чи її структурних складових. Ідеться також і про ризик невикористаних можливостей (прихованих талантів).

*Аксіома прийнятності* – кожна інтелектуальна система, що здійснює певний набір видів діяльності, так чи інакше (свідомо чи несвідомо) оцінює ступінь ризику, використовуючи свої внутрішні категорії, гіпотези, мотивації, котрі залежать від стану і динаміки зовнішнього середовища, а також ураховуючи власне ставлення до ризику.

Ця аксіома покликана звернути увагу на необхідність узгодження об'єктивних чинників ризику, об'єктивно наявних невизначеності й конфліктності, що призводять до ризику, з власними уявленнями суб'єктів фінансово-економічної діяльності, а також з урахуванням їхніх внутрішніх мотивацій, суджень, потреб.

*Аксіома неповторюваності* – структура й міра ризику змінюється в часі, не повторюючись навіть у подібних ситуаціях.

Відомо, що в соціально-економічному бутті зберігається гомеостазис, але водночас постійно відбуваються трансформаційні процеси (мутації) на всіх рівнях ієрархії управління економічними системами. На глобальному та макроекономічному рівнях трансформаційні процеси стали, як зазначається у низці наукових праць, перманентним явищем. Звісно, що в різних країнах світу у ті чи інші періоди ці процеси відбуваються швидше або повільніше. Можна згадати слова Платона, що двічі неможливо ввійти в ту саму річку. Не виняток і Україна, де упродовж останніх років відбувається системна, широкомасштабна трансформація соціально-економічної системи.

Важливими є питання онтології та гносеології ризику.

Зазначимо, що ризикологія за своєю сутністю є метанаукою, що зумовлюється багатогранністю прояву ризику. Коли ставиться питання щодо цілепокладання у конкретній науці, то завжди постає (в тій чи іншій формі) питання про ризик. Ризик завжди пов'язаний з цілепокладанням і цілездійсненням, тобто будь-яку науку завжди супроводжує ризикологічна діяльність. Власне, це визначає мета – науковість ризикології, котра є наукою про особливий (універсальний) вид діяльності, в якій наявні елементи невизначеності й конфліктності.

У більшості випадків у системі принципів ризикології можна чітко виокремити три рівні:

*перший рівень* – методологічні принципи, тобто принципи, що визначають концептуальні положення, які є найзагальнішими і відносно мало залежать від специфіки й виду ризику. Це, зокрема, такі принципи, як одностиповість, позитивність ризиків, об'єктивність і суб'єктивність оцінок міри ризику, коректність, комплексність, взаємозалежність тощо;

*другий рівень* – методичні принципи, тобто принципи, що безпосередньо пов'язані з видом діяльності, його специфікою, системою цінностей, конкретною історичною ситуацією, кількісною оцінкою його міри, моделюванням і прогнозуванням тощо. Серед цих принципів можна виокремити такі: дисонансування ризиків, різне сприйняття та суб'єктивне ставлення до ризиків, динамічність, узгодженість у часі тощо;

*третій рівень* – операційні принципи, тобто принципи, що безпосередньо пов'язані з достовірністю, ступенем однозначності й повноти і можливістю її опрацювання. Серед цих принципів можна виокремити, зокрема, кількісну міру ризиків, симпліфікованість тощо.

Специфіка розвитку сучасного наукового знання робить можливим і необхідним подальше проведення системних філософсько-соціолого-економічних досліджень ризику, котрі можна розглядати як подальший розвиток ризикології на принципах синергетики й системного підходу. Подальші дослідження мають стосуватися, зокрема, динаміки ризику, виявлення внутрішньої діалектичної суперечливості ризику (об'єктивного та суб'єктивного), його емерджентних властивостей, цілісності як комплексного, багатогранного феномену людського буття, а також як системотвірної складової економічної теорії й практики господарювання на всіх рівнях ієрархії управління економічними системами.

## **МОДЕЛЮВАННЯ ЯК МЕТОД НАУКОВОГО ПІЗНАННЯ. СУТНІСТЬ МОДЕЛЮВАННЯ<sup>1</sup>**

***Математичне моделювання є інтелектуальним ядром інформаційних технологій.***

Моделювання в наукових дослідженнях, яке почали застосовувати ще в глибоку давнину, охоплює нині все нові й нові сфери наукових знань. Однак методологія моделювання впродовж тривалого часу розвивалась незалежно від інших наук. Була відсутня система понять, єдина термінологія. Лише згодом почали усвідомлювати роль моделювання як універсального методу наукового пізнання.

Термін «модель» широко використовується в різних сферах діяльності людини і має безліч семантичних значень. Нас цікавлять тільки такі моделі, котрі є інструментами для одержання нових знань.

Термін «модель» походить від латинського слова «modulus» – зразок, норма, міра. Модель – це об'єкт, що заміщує оригінал і відбиває найважливіші риси і властивості оригіналу для даного дослідження, даної мети дослідження за обраної системи гіпотез.

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Моделювання економіки : навч. посіб. / В. В. Вітлінський. – Київ : [КНЕУ], 2003. – С. 44–48.

*Математична модель* – це абстракція реальної дійсності (світу), в якій відношення між реальними елементами, а саме ті, що цікавлять дослідника, замінені відношеннями між математичними категоріями. Ці відношення зазвичай подаються у формі рівнянь і/чи нерівностей, відношеннями формальної логіки між показниками (змінними), які характеризують функціонування реальної системи, що моделюється.

Неможливо уявити собі сучасну науку, зокрема економіку, без широкого застосування математичного моделювання.

*Сутність цієї методології* полягає в заміні вихідного об'єкта його «образом» – математичною моделлю – і подальшим вивченням (дослідженням) моделі на підставі аналітичних методів та обчислювально-логічних алгоритмів, які реалізуються за допомогою комп'ютерних програм. Робота не з самим об'єктом (явищем, процесом), а з його моделлю дає можливість відносно швидко і безболісно досліджувати його основні (суттєві) властивості та поводження за будь-яких імовірних ситуацій (це переваги теорії). Водночас обчислювальні (комп'ютерні, симулятивні, імітаційні) експерименти з моделями об'єктів дозволяють, спираючись на потужність сучасних математичних методів і технічного інструментарію інформатики, ретельно та досить глибоко вивчати об'єкт у достатньо детальному вигляді, що недоступно суто теоретичним підходам (це перевага експерименту). Не дивно, що методологія математичного моделювання бурхливо розвивається, охоплюючи аналіз надзвичайно складних економічних і соціальних процесів.

У наш час математичне моделювання входить у третій принципово важливий етап свого розвитку, «вбудовуючись» у структури так званого *інформаційного суспільства*. Бурхливий прогрес засобів аналізу, опрацювання, передачі та зберігання інформації відповідає сучасним тенденціям соціального буття. Без володіння інформаційними «ресурсами» не варто й думати про розв'язання більш складних та різноманітних проблем, які постають перед світовою спільнотою. Однак інформація сама по собі мало що дає для аналізу та прогнозування, для прийняття рішень і контролю за їх виконанням. Необхідні надійні способи «переробки» інформаційної «сировини» в готовий «продукт», тобто в точні знання. Історія методології математичного моделювання переконає: вона може і повинна бути *інтелектуальним ядром* інформаційних технологій, усього процесу інформатизації суспільства.

Технічні, технологічні, економічні, політичні та інші системи, що їх вивчає сучасна наука, все меншою мірою піддаються

дослідженню (в необхідній комплексності та точності) звичайними теоретичними методами, хоч останні є надзвичайно важливими. Безпосередній натурний експеримент над ними є надто тривалим, дорогим, часто навіть небезпечним чи просто неможливим, особливо це стосується економічних систем і процесів. Тому математичне моделювання є неминучою складовою науково-технічного прогресу.

Уже сама постановка питання щодо математичного моделювання будь-якого об'єкта породжує чіткий план дій, який умовно можна розподілити на три етапи: модель–алгоритм–програма.

*На першому етапі* обирається (чи будується) «еквівалент» об'єкта, що відображає в математичній формі його найважливіші (ключові) властивості – закони, яким він підпорядковується, зв'язки, що притаманні складовим його частинам, тощо. Математична модель (чи її фрагменти) досліджуються теоретичними методами, що дозволяє отримати важливі (концептуального характеру) нові знання про об'єкт.

*Другий етап* – вибір (чи розроблення) алгоритму для реалізації моделі на комп'ютері. Модель подається у формі, зручній для застосування числових методів, визначається послідовність обчислювальних і логічних операцій, котрі необхідно здійснити, щоб отримати шукані величини з заданою точністю. Обчислювані алгоритми не повинні спотворювати основні властивості моделі, а отже, вихідного об'єкта (оригіналу), мають бути економічними та адаптивними щодо особливостей розв'язання задач і використання комп'ютерів.

*На третьому етапі* створюються програми, що «переносять» модель і алгоритм на доступну комп'ютерну мову. До них також висуваються вимоги економічності та адаптивності. Їх можна назвати «електронним» еквівалентом досліджуваного об'єкта, що є придатним для безпосереднього експериментування на комп'ютері.

Створивши *тріаду «модель–алгоритм–програма»*, дослідник (системний аналітик) отримує універсальний, гнучкий і відносно дешевий інструмент, який тестується в «пробних» обчислювальних експериментах. Після того як адекватність (достатній рівень відповідності, зважаючи на цілі та взятую систему гіпотез) тріади щодо вихідного об'єкта засвідчена, з моделлю проводять різноманітні та детальні «досліди», які дають нову інформацію про необхідні якісні та кількісні властивості характеристики об'єкта. Процес моделювання супроводжується поліпшенням та уточненням, за необхідності, всіх складових (ланок) тріади.

Як методологія математичне моделювання не підміняє собою математику, економічну теорію, фінанси та інші дисципліни, не конкурує з ними. Навпаки, важко переоцінити його синтезуючу роль. Створення та застосування тріади можливе лише за умови використання різноманітних методів і підходів – від якісного аналізу нелінійних моделей до сучасних мов програмування. Воно дає додаткові стимули різним напрямам науки.

У широкому аспекті моделювання наявне майже в усіх видах творчої активності людей різних спеціальностей – дослідників і підприємців, політиків і військових. Привнесення в ці сфери точного знання допомагає обмежити інтуїтивне «моделювання», розширює межі застосування раціональних методів. Звичайно ж, математичне моделювання плідне лише за умови виконання професійних вимог: чітке формулювання основних понять і гіпотез, апостеріорний аналіз, щоб пересвідчитися в адекватності використуваних моделей, гарантована точність обчислювальних алгоритмів тощо.

Якщо ж аналізувати проблеми моделювання економічних систем, де необхідно брати до уваги «людський чинник», тобто коли йдеться про аналіз слабо формалізованих об'єктів, то до цих вимог необхідно додати ще низку, зокрема, акуратне розмежування математичних і побутових термінів, завбачливе застосування вже готового математичного апарату до вивчення явищ і процесів (пріоритетним є шлях «від задачі до методу», а не навпаки) тощо.

Розв'язуючи проблеми інформаційного суспільства, було б наївним покладати надію лише на потужність комп'ютерів та інші засоби інформатики.

Постійне вдосконалення тріади математичного моделювання та її впровадження у сучасні інформаційно-моделюючі системи – методологічний імператив. Лише його виконання дає можливість отримати таку необхідну високотехнологічну, конкурентоспроможну та різноманітну матеріальну й інтелектуальну продукцію.

Зазначимо, що умовою розробки моделі є принцип так званої інформаційної достатності. Це означає, що системний аналітик повинен мати достатньо чітке уявлення про те, що вважати за входні та вихідні змінні досліджуваної системи, які чинники суттєво впливають на процес її функціонування. Якщо рівень інформаційної достатності низький, то створити модель, за допомогою якої можна було б отримати нові знання про об'єкт-оригінал, майже неможливо.

## ПОДАТКОВИЙ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ<sup>1</sup>

*Суспільно-політичний устрій України, якщо його розвиток буде підпорядкованим інтересам населення, – це, на наш погляд, сучасна ринкова економіка, базована на приватній власності й економічно обґрунтованому перерозподілі доходів з метою забезпечення соціальних гарантій усім тим верствам населення, котрі потребують підтримки. І якщо вдасться створити саме такий устрій, то не так уже й важливо, як він буде називатись. Найважливішими показниками стану економіки будь-якої країни є обсяг та структура інвестицій, інноваційної діяльності. Для вітчизняної економіки формування інноваційного й інвестиційного потенціалу, зростання інвестиційної активності – одні з першочергових завдань.*

### *1. Концептуальні положення стосовно ризику у сфері оподаткування*

Економічною наукою сформовані основні підходи щодо принципів оподаткування. Згідно з ними виокремлюють чотири групи принципів:

- фінансово-бюджетні;
- політико-економічні;
- соціально-етичні;
- принципи, що стосуються правової і технічної сторін оподаткування.

Ступінь теоретичного усвідомлення принципів побудови та практичного функціонування податкової системи прямо впливає на її результативність. Порушення цих принципів призводить до ризику зниження ефективності фінансової політики. Так, якщо пріоритетною вважають ціль податкової системи як засобу поповнення бюджету, то такий підхід призводить до ризику перекосів в економіці. Яскравий приклад – адміністративний тиск податкової системи в економіці України пригнічував підприємницьку ініціативу і спотворив принципи справедливості та рівномірності, тобто реалізувався ризик ігнорування низки цілей і принципів оподаткування (ризик фінансової політики). Підтвердженням цього є розгляд у судах України багатьох тисяч справ стосовно

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Концептуальні положення стосовно ризику в сфері оподаткування / В. В. Вітлінський, О. М. Тимченко // Фінанси, облік і аудит : наук. зб. – Київ : КНЕУ, 2005. – Вип. 6. – С. 13–19. – (До 100-річчя Київського національного економічного університету).

неправомірних дій з боку податкової служби та скарг у податкову інспекцію на поведінку податкових службовців.

Формально податкове законодавство України загалом правильно визначає структуру податкової системи, головні принципи оподаткування, але практика їх реалізації та визначення кількісних параметрів податкових ставок та платежів, бази оподаткування значною мірою служить стримуючим чинником на шляху до соціально-ринкового господарства, призводить до низки ризиків (соціального, політичного, перерозподільного, криміногенного тощо). На жаль, у вітчизняній практиці податок використовується зазвичай як джерело доходів бюджету. В основному в Україні він виконує лише мобілізаційну та фіскальну функцію, тоді як соціальна та перерозподільна функції ще не відіграють належної ролі.

Аналіз структури податків в Україні дає підстави стверджувати, що податкова система є генератором низки суперечностей (конфліктів) та зумовлених ними ризиків. По-перше, в Україні за короткий час була створена «сучасна» розгалужена система податків, до якої розвинені країни йшли десятки років. Зазначимо, що ця система функціонує значною мірою формально, а збір податків здійснюється шляхом активного застосування старих адміністративно-директивних методів. По-друге, надмірний тиск податкової системи притлумив підприємницьку діяльність, а недотримання принципу справедливості спричиняє деморалізуючий вплив на економіку, призводить до низки ризиків (криміногенного, морального, ризику невикористаних можливостей тощо). По-третє, податкові органи поступово перетворюються на «каральний меч», від якого дедалі більшою мірою страждають в основному сумлінні підприємці, а це веде до ризиків руйнації функціонального призначення податкової системи, до порушення її принципів. Зазначимо, що однією із функцій податкової служби є надання платникам податків високоякісних послуг щодо правильності обчислення податків. Це сприяє зростання відсотка добровільної сплати податків.

Нині гостро стоїть проблема відпрацювання бази оподаткування, принципів оподаткування, скорочення витрат на утримання податкової служби, створення умов для реалізації принципів справедливості, рівності та відповідальності в оподаткуванні. Тобто йдеться про керування ризиком, спричиненим перекосами у системі оподаткування. Потрібно пристосувати систему оподаткування до особливостей економіки.

Розподіл податкового тягаря між суб'єктами господарювання супроводжується конфліктами, суперечливими тенденціями та



зумовленим цим ризиком. З одного боку, обкладання великими податками прибутку може генерувати такі ризики: по-перше, ризик ухилення від сплати податків; по-друге, ризик перекладання податку на плечі споживачів через механізм цін; по-третє, ризик відпливу капіталу в галузі і сфери, що приносять на даний момент більший дохід.

Через механізм цін на товари споживання та ресурси виникає та реалізується ризик зниження чистого прибутку, що залишається в розпорядженні підприємств, зменшення інвестиційних ресурсів призводить до ризику зниження якості товарів та обсягів виробництва, а отже, до ризику зниження обсягів податкових надходжень до бюджету. В такий спосіб виникає ризик порушення самих принципів функціонування податкової системи, серед яких принципи платоспроможності та отриманої вигоди мають особливо важливе значення.

За логікою поєднання принципів платоспроможності та отриманої вигоди мало б бути ідеальною умовою забезпечення ефективного оподаткування. У реальній же практиці ситуація складніша та мінливіша, що в кінцевому підсумку видозмінює характер та наслідки дії того чи іншого податку. Так, якщо в державі не налагоджений контроль за дотриманням сплати податків, тобто існує та реалізується ризик масового приховування доходів та уникнення від сплати податків (тіньова чи неформальна економіка), то жодні наукові обґрунтування системи оподаткування не дадуть бажаних результатів. Розуміння принципів «отримання вигоди» та «платоспроможності» є головними постулатами теорії оподаткування, що сприяє зниженню ступеня податкових ризиків.

Філософія принципу «отримання вигоди» означає порівняння втрати доходів від сплати податків та отримання вигід за рахунок суспільних благ із податкових надходжень. Концептуальний зміст принципу «платоспроможності» зводиться до розподілу податкового навантаження залежно від платоспроможності платника податку (обсягу доходу, обсягу споживання, вартості майна, активів тощо). Це означає, що громадяни та фірми з більшими доходами та майном мають сплачувати вищі податки як в абсолютному, так і у відносному вираженні.

Недосконалість податкової системи впливає не лише на надходження до бюджету, а й на поведінку підприємців та всіх працюючих. Наслідками недосконалості податкової системи можуть бути й перегини економічних пропорцій у суспільстві, ризик зростання неформальної економіки. Зокрема, велика ставка податку

на прибуток стимулює їх уникати великих відрахувань через механізм приховування прибутку. Інакше кажучи, надмірний податок на прибуток не стимулює режиму економії витрат, зростає ризик недоцільних та фіктивних витрат, а також безконтрольності витрат у виробництві.

## *2. Аналіз ризику у сфері оподаткування*

Якісний аналіз ризику є найскладнішим і вимагає ґрунтовних знань, досвіду та інтуїції у даній сфері економічної діяльності. Його головна мета – визначити чинники ризику, області (зони) ризику, після чого ідентифікувати всі можливі ризики.

Кількісний аналіз ризику – це кількісне (числове) визначення ступеня окремих ризиків і ризику даного виду діяльності загалом.

Ризик пов'язаний з невизначеністю ситуації та конфліктністю. Невизначеність спричиняють чинники, які є джерелом ризику. Джерела податкових ризиків можуть бути спільними для держави і для платників, але, як правило, вони різняться.

Як джерела ризиків недоотримання податкових коштів розглядають різноманітні порушення платниками податків податкового законодавства України. Ці порушення у разі їх виявлення тягнуть за собою застосування органами податкових служб різноманітних санкцій.

Визначальною є група чинників психологічного характеру. Завжди об'єктивно існує прагнення обійти податки та опір фіску з боку платника. Це пов'язано з властивим людині матеріальним інстинктом, який реалізується через корисливий інтерес у процесі розподілу створеного продукту. Тим паче, що платник є безпосереднім учасником виробничого процесу і хоче отримати все те, що заробив. Матеріальний інтерес підсилюється наявністю елементу примусу в процесі оподаткування. Навіть якщо зовні суб'єкт здається законослухняним щодо питань сплати податків, то підсвідомо він намагається протистояти примусу. Щоб зменшити цей чинник ризику, в державі вживаються заходи стосовно суспільного виховання у платників почуття громадського обов'язку відносно сплати податків. Найкращих успіхів у цьому процесі можна досягти лише тоді, коли платники бачитимуть, що сплачені ними кошти ефективно використовуються і повертаються членам суспільства у вигляді матеріальних і нематеріальних благ. Але повністю уникнути впливу цього чинника неможливо. Отже, в діалектичній єдності корисливого інтересу й громадського

обов'язку формується фіскальна поведінка платника, і від того, який елемент переважає, буде залежати і ступінь ризику.

Дія одного або сукупності чинників призводить до виникнення певних видів податкових ризиків:

- ризик економічної кризи;
- ризик податкової політики;
- ризик прогнозування та планування податкових надходжень;
- ризик уникнення оподаткування;
- ризики посилення податкового тягаря;
- ризик втрат від мінімізації податків;
- ризик податкового контролю;
- ризики карного переслідування.

### **НЕЙРО-НЕЧІТКЕ МОДЕЛЮВАННЯ В СИСТЕМАХ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ<sup>1</sup>**

***Система підтримки прийняття рішень – це інтерактивна автоматизована система, що використовує правила прийняття рішень і відповідні моделі з базами даних для вирішення слабоструктурованих проблем.***

На сучасному етапі розвитку інформаційних систем і технологій більшість рутинних операцій з обробки інформації вже автоматизовано, і подальше підвищення ефективності СППР можливе за умови їх інтелектуалізації, тобто використання експертних, інтелектуалізованих технологій, що включають досвід вирішення задач управління та дозволяють враховувати експертні знання у процесі прийняття раціональних рішень.

Відповідно, результатом подальшого розвитку СППР стають інтелектуальні системи прийняття рішень, що здатні вирішувати інтелектуальні задачі в умовах неповноти, неточності і суперечливості знань про об'єкт дослідження, для розв'язання яких немає чітко заданого алгоритму.

Інтелектуальні системи (технології, здатні розв'язувати інтелектуальні задачі, які традиційно вирішуються людьми) повинні задовольняти таким двом основним природним властивостям: здатності до навчання (можливості послідовно мінімізувати від-

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Нейро-нечітке моделювання в інтелектуальних системах прийняття рішень / В. В. Вітлінський, А. В. Матвійчук // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. – Київ : [КНЕУ], 2008. – Вип. 78. – С. 20–28.

хилення результату моделювання від еталону) та лінгвістичності (здатності виражати знання природною мовою).

У розробці інтелектуальних систем прийняття рішень доцільним є застосування такого математичного інструментарію, який здатний поєднувати можливість оперування експертно-аналітичною інформацією з адаптивністю до мінливих умов економіки. За таких умов особливого значення набуває застосування інструментарію нечіткої логіки та нейронних мереж, в основу яких закладено нейрофізіологічні особливості функціонування людського мозку, що робить їх практично ідеальним інструментом для вирішення інтелектуальних задач. Зауважимо, що обидва математичні апарати є ефективними у моделюванні складних нелінійних функціональних залежностей (особливо у порівнянні з альтернативними підходами).

В основу теорій нечіткої логіки та нейронних мереж покладено принципово різну ідеологію та математичний інструментарій. Перевагами нечіткої логіки є можливість урахування експертних знань щодо об'єкта моделювання та оперування лінгвістичною інформацією. Проте інструментарій нечіткої логіки окремо не володіє механізмом налаштування на реальних даних параметрів моделі, побудованої на його основі. Тому адекватність нечіткого логічного висновку суттєво залежить від виду та параметрів функцій належності, які входять до структури моделі.

Головною же особливістю нейронних мереж є їхня здатність до навчання, що реалізується за допомогою спеціально створених для цього методів. Однак для нейронних мереж властиві проблема змістовної інтерпретації внутрішніх параметрів та нездатність працювати з лінгвістичною інформацією.

Проте у разі поєднання інструментарію нечіткої логіки з нейронними мережами у вигляді специфічної конструкції з назвою «нейро-нечітка модель» вдається отримати СППР з принципово новими якостями та забезпечити дотримання зазначених вище властивостей інтелектуальних технологій – лінгвістичності та здатності до навчання.

Інтелектуальні системи прийняття рішень, побудовані на підґрунті синтезу методів нечіткої логіки та нейронних мереж, володіють інструментарієм для представлення експертно встановлених правил розвитку ринку в математичній формі, забезпечують можливість автоматичного налагодження параметрів моделі з урахуванням даних кількісної та якісної природи та мають низку інших незаперечних переваг для моделювання фінансово-економічних систем.

За приблизно однакових результатів моделювання (точності відтворення вихідної статистики, прогнозування на незалежній тестовій вибірці та стійкості результатів прогнозування на різних вибірках) необхідно вибирати ту економіко-математичну модель, яка має більш просту структуру.

Обов'язково необхідно відстежувати, щоб кількість параметрів моделі [нейронних зв'язків у сумі з нульовим параметром суматорів та параметрів функцій активації нейронів (за наявності) для нейронних мереж чи параметрів функцій належності у сумі з ваговими коефіцієнтами правил прийняття рішень (за наявності) для моделей на нечіткій логіці] була меншою за обсяг навчальної вибірки. Хоча для коректного налаштування економіко-математичної моделі достатньо, щоб обсяг статистичної вибірки був на одне спостереження більший за кількість параметрів моделі, все-таки модель буде більш стійкою, якщо статистика буде хоча б утричі більшою.

У моделюванні на підґрунті кількісних змінних з застосуванням нейронних мереж значення показників мають бути переведені у відносну форму або нормалізовані, щоб характеризуватись приблизно одною розмірністю. Причому це стосується як значень вхідних змінних, так і вихідного показника.

## **КІЛЬКІСНЕ ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕНЯ ЕКОНОМІЧНОГО РИЗИКУ<sup>1</sup>**

*Ризик – річ тонка: в господарській діяльності необхідно враховувати впливи невизначеності, конфліктності як внутрішнього, так світового ринку, науково-технічного прогресу тощо і пов'язаний з цим економічний ризик. Стосовно асортименту економічних ризиків, то, на жаль, він досить широкий: від пожеж, землетрусів, аварій до змін у податковому регулюванні і валютних курсах. Суттєво впливають на виникнення економічного ризику такі чинники, як погодні умови, збої у роботі обладнання, коливання попиту, платоспроможність населення, зростання цін, воєнні дії.*

Аналіз проблем економічної науки та практики переконливо свідчить, що врахування невизначеності, конфліктності та поро-

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Кількісне оцінювання ступеня економічного ризику / В. В. Вітлінський // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія. Економічні науки. – 2010. – № 1. – С. 159–162.

дженого ними ризику є однією із магістральних ліній розвитку економічної науки. З ризиком доводиться стикатись у повсякденній економічній діяльності. Його неможливо повністю уникнути. Бездіяльність у сфері економіки та підприємництва також обтяжена ризиком невикористаних можливостей.

Необхідно звернути увагу й на те, що ризик в економіці має діалектичну об'єктивно-суб'єктивну структуру. Об'єктивність ризику ґрунтується на тому, що він існує внаслідок об'єктивних, притаманних економіці категорій невизначеності, розпливчастості, нечіткості, конфліктності на момент оцінювання та прийняття управлінських рішень. Суб'єктивність ризику зумовлюється тим, що в економіці та бізнесі діють реальні люди з власним досвідом, наявними засобами, психологією, ментальністю, інтересами, схильністю чи несхильністю до ризику тощо.

Зазначимо, зокрема, що категорія ризику – одна з основних в аудиторській діяльності.

Від ступеня аудиторського ризику залежить не лише матеріальна, але й моральна відповідальність аудитора. У разі коли аудитор не зміг виявити суттєві викривлення у звітності та зробив позитивний висновок, а на фірму-клієнта потім було накладено штрафні санкції, то аудиторі можуть бути звинувачені у некваліфікованості тощо й притягнуті до відповідальності за завдані матеріальні збитки.

Моделюючи ту чи іншу економічну систему для оцінювання та врахування ризику в процесі вироблення та обґрунтування управлінських рішень, варто брати до уваги те, що кількісна міра ризику є вектором, одна група компонент якого характеризує окремі грані ризику, враховуючи, що він породжений об'єктивно існуючими конфліктністю та невизначеністю, решта компонент цього вектора має враховувати низку особливостей суб'єктивних ризику, котрі продукують та приймають відповідні управлінські рішення, їхнє ставлення до ризику.

Інша річ, що існує проблема щодо раціонального формування компонент цього вектора, який би адекватно відображав як об'єктивні, так і суб'єктивні ключові грані кількісного оцінювання ступеня ризику та його врахування в моделюванні й прийнятті відповідних управлінських рішень.

Можна виокремити низку математичних теорій, які доцільно застосовувати для формалізації невизначеності й вимірювання ризику, зокрема:

- 1) багатозначна логіка;
- 2) теорія ймовірностей;

- 3) теорія стохастичних процесів;
- 4) теорія вимірювання та похибок;
- 5) теорія аксіологічних (суб'єктивних) імовірностей;
- 6) теорія інтервального аналізу та інтервальної математики;
- 7) теорія нечітких множин та нечітка логіка;
- 8) теорія нечітких мір та інтервалів тощо.

На нашу думку, ще в недостатній мірі розкрита та враховується кількісно діалектична об'єктивно-суб'єктивна структура ризику в економіці та підприємництві.

Важливим аспектом щодо врахування невизначеності та зумовленого цим ризику є ідентифікація й ухвалення системи гіпотез, зокрема, стосовно інформаційної ситуації, що характеризує як міру невизначеності можливих станів суспільно-економічного середовища, так і ставлення до ризику суб'єктів прийняття рішення. А обґрунтування найкращого в певному сенсі рішення з множини альтернативних варіантів можна здійснити, використовуючи низку критеріїв.

Якщо є підстави спертися на методологічний підхід, за якого показники ефективності та відповідні ключові чинники та параметри, від яких залежать значення цих показників ефективності, трактуються як випадкові величини, то це надає можливість використати потужний апарат теорії ймовірностей і математичної статистики. Альтернативою, зокрема, є використання інструментарію нечіткої логіки.

У методологічному підході на підґрунті теорії ймовірностей і математичної статистики критерій оптимальності формують із двох частин (складових). Перша складова характеризує центр групування значень відповідної випадкової величини. Це може бути математичне сподівання, мода, медіана, зважене середньо-геометричне тощо обраного показника ефективності. Друга складова відображає поправку (плату) за ризик (капітал під ризиком).

### **УРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТИВНО-СУБ'ЄКТИВНОЇ СТРУКТУРИ РИЗИКУ В МОДЕЛЮВАННІ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ<sup>1</sup>**

***Ризик – категорія економічна: через складні, суперечливі зміни в сучасному суспільстві (економіці, політиці, соціальній сфері) невідворотно зростає чинник економічного ризику.***

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Урахування об'єктивно-суб'єктивної структури ризику в моделюванні економічних систем / В. В. Вітлінський // Моделювання та інформаційні системи в економіці : зб. наук. пр. – Київ : [КНЕУ], 2010. – Вип. 81. – С. 12–21.

Моделювання соціально-економічних систем, процесів, явищ вступило в третій етап свого розвитку, «вбудовуючись» у процеси та структури інформатизації суспільства, враховуючи притаманні йому фундаментальні властивості, зокрема, емергентність, динамічність, нелінійність, неоднозначність, невизначеність. Зазначимо, зокрема, що характерними ознаками невизначеності є наявність невичерпної, нечіткої, нерідко суперечливої інформації, великої кількості взаємодіючих чинників, обмежена можливість достатньо точно та своєчасно передбачити можливі зміни у внутрішньому і зовнішньому середовищах модельованого об'єкта.

Зазначимо, що оцінювання ефекту чи ефективності, корисності, цінності, що враховують наявну невизначеність, здійснюють, зокрема, на підґрунті застосування теорії сподіваної корисності, в якій використовується сучасний математичний апарат. У теорії гри використовується таке поняття, як функціонал оцінювання. У багатьох випадках такий функціонал можна теж трактувати як функцію корисності. Для оцінювання чинників невизначеності зазвичай використовують інструментарій теорії ймовірностей, у багатьох випадках доречним є також застосування інструментарію штучного інтелекту.

Необхідною умовою науково обґрунтованого підходу до врахування впливу невизначеності є її адекватний опис як на якісному (вербальному), так і на кількісному рівнях.

Якщо особа, дійсно зацікавлена в результатах моделювання та керування відповідним об'єктом чи процесом, має компетенцію приймати управлінські рішення і не в змозі перекласти відповідальність за прийняте рішення на інших, то для неї невизначеність трансформується у ризик, тобто залежно від ситуації невизначеності шляхом елімінування другорядних чинників і прийняття певних гіпотез переходять до ситуації ризику. Наголошено, що невизначеність як така залишається.

Необхідно звернути увагу й на те, що ризик в економіці має діалектичну об'єктивно-суб'єктивну структуру. Об'єктивність ризику ґрунтується на тому, що він існує внаслідок об'єктивних, притаманних економіці категорій невизначеності, розпливчастості, нечіткості, конфліктності на момент оцінювання та прийняття управлінських рішень. Суб'єктивність ризику зумовлюється тим, що в економіці та бізнесі діють реальні люди з власним досвідом, наявними засобами, психологією, ментальністю, інтересами, схильністю чи неохочістю до ризику тощо.



Моделюючи ту чи іншу економічну систему для оцінювання та врахування ризику в процесі вироблення та обґрунтування управлінських рішень, варто враховувати те, що кількісна міра ризику є вектором, одна група компонент якого характеризує окремі грані ризику, враховуючи те, що він породжений об'єктивно існуючими конфліктністю та невизначеністю, решта компонент цього вектора має враховувати низку особливостей суб'єктів ризику, котрі продукують та приймають відповідні управлінські рішення, їхнє ставлення до ризику.

Інша річ, що існує проблема щодо раціонального формування компонент цього вектора, який би адекватно відображав як об'єктивні, так і суб'єктивні ключові грані кількісного оцінювання ступеня ризику та його врахування в моделюванні й прийнятті відповідних управлінських рішень.

Важливим аспектом щодо врахування невизначеності та зумовленого цим ризику є ідентифікація й ухвалення системи гіпотез, зокрема, стосовно інформаційної ситуації, що характеризує як міру невизначеності можливих станів суспільно-економічного середовища, так і ставлення до ризику суб'єктів прийняття рішення. А обґрунтування найкращого в певному сенсі рішення з множини альтернативних варіантів можна здійснити, використовуючи низку критеріїв.

Якщо є підстави спертися на методологічний підхід, за якого показники ефективності та відповідні ключові чинники та параметри, від яких залежать значення цих показників ефективності, трактуються як випадкові величини, то це надає можливість використати потужний апарат теорії ймовірностей і математичної статистики. Альтернативою є використання інструментарію нечіткої логіки.

У методологічному підході на підґрунті теорії ймовірностей і математичної статистики критерій оптимальності формують з двох частин (складових). Перша складова характеризує центр групування значень відповідної випадкової величини. Це може бути математичне сподівання, мода, медіана, зважене середньогеометричне тощо обраного показника ефективності. Друга складова відображає поправку (плату) за ризик (капітал під ризиком). Вона формується, враховуючи те, що кількісна міра ризику є вектором, який складається з низки компонент, одна група з яких характеризує ризик, породжений об'єктивною структурою невизначеності, друга група характеризує психологію та суб'єктивне ставлення до ризику осіб, що приймають рішення.

До компонент кількісного оцінювання ступеня ризику, зокрема, належать: оцінка ймовірності небажаних подій, оцінки середньоквадратичного чи семікватратичного відхилення, врахування початкових чи центральних моментів третього та вищих порядків, оцінок коефіцієнтів відповідних моментів (коефіцієнти варіації, семіваріації, асиметрії, ексцесу тощо).

## МОДЕЛЮВАННЯ БАНКІВСЬКИХ РИЗИКІВ У КОНТЕКСТІ СВІТОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ<sup>1</sup>

*Банківські ризики: діяльність комерційних банків України обтяжена множиною різноманітних ризиків. Результати діяльності банків свідчать про значну питому вагу заборгованості за кредитами в загальній структурі кредитного портфеля. У світовій банківській практиці допустимим (раціональним) вважається значення заборгованості, що не перевищує 7% (у більшості українських банків вона істотно перевищує це значення). Ситуація, що склалася, пояснюється як об'єктивними, так і суб'єктивними причинами. До перших можна віднести загальну кризу неплатежів, яка охопила всю економіку України. Але також значною мірою на ситуацію, що склалася, вплинули прорахунки банків під час прийняття рішення про кредитування того чи іншого позичальника, які пояснюються недостатньою увагою самих банків до кредитного ризику до кожної окремої угоди і до всього кредитного портфеля.*

У червні 2004 р. Базельським комітетом з банківського нагляду, після порівняно тривалої розробки й узгоджень, була прийнята Нова Базельська угода, що йменується коротко Базель II. В основних положеннях Базеля II знайшли віддзеркалення тенденції розвитку міжнародної банківської системи, які виявили себе останнім часом і не були належним чином представлені у попередній Базельській угоді (Базель I), прийнятій в 1988 р.

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Моделювання банківських ризиків у трансформаційній економіці : навч.-метод. матеріали до курсу «Математичні моделі трансформаційної економіки» / В. В. Вітлінський, А. Б. Камінський. – Київ : КНЕУ, 2006. – 56 с. : іл., табл.

Сенс Нової Базельського угоди розкривається в змісті трьох основних її компонент:

- 1) вимоги до мінімальної величини банківського капіталу;
- 2) банківський нагляд;
- 3) ринкова дисципліна.

Сутність компонент полягає у такому.

*Перша компонента* передбачає розширення сукупності інструментальних підходів до розрахунку достатнього капіталу банку, а також стимулювання банків до застосування вдосконалених концептуальних підходів оцінювання ризиків.

*Друга компонента* акцентує увагу на побудові ризик-орієнтованих систем банківського нагляду, що, зокрема, повинно стимулювати банки до вдосконалення систем управління ризиками. Компонента передбачає розвиток змістовних підходів в регульованні як альтернативу формальним підходам.

*Третя компонента* встановлює необхідність діалогу регулятивних органів і банків у сфері збільшення прозорості банків з метою додаткового розкриття інформації (у випадках, коли таке розкриття не передбачене бухгалтерськими стандартами, зокрема Міжнародними стандартами фінансової звітності).

В основі концептуальної суті Базеля II залишилося положення Базеля I про достатність капіталу банків, яка розраховується з урахуванням ступеня ризиків, які приймаються банком у процесі його діяльності. Показник достатності (іменований також коефіцієнтом Кука) є відношенням основного і додаткового капіталу до величини активів, зважених з урахуванням ризиків. Рекомендоване значення даного показника у Базелі II залишилося незмінним – 8 %. Новизна підходів полягає у методиках визначення ступеня ризиків різних активів у портфелях банків. Математично це означає зміну розрахунку знаменника в показнику достатності капіталу.

Насамперед важливо відзначити розширення видів банківських ризиків, під втрати від яких необхідно формувати капітал: ринковий, кредитний і операційний (у Базелі I враховувалися тільки перші два). А також кардинально змінені концептуальні підходи до вимірювання кредитних ризиків.

Ризик є невід'ємною складовою банківської діяльності. Причинами його виникнення виступають невизначеність, конфліктність, багатокритеріальність та нечіткість у численних фінансових відносинах банку з контрагентами, з ринком у цілому, державою. Особливості трансформаційної економіки додають до

цієї об'єктивно існуючої невизначеності специфіку, обумовлену трансформаційними процесами.

Класифікація ризиків в українській банківській системі має нормативний характер; згідно з нею визначаються дев'ять основних категорій ризику:

- кредитний ризик;
- ризик ліквідності;
- ризик зміни відсоткової ставки;
- ринковий ризик;
- валютний ризик;
- операційно-технологічний ризик;
- ризик репутації;
- юридичний ризик;
- стратегічний ризик.

Водночас у нормативних документах Національного банку України вказується, що банки можуть самостійно розширювати дану класифікацію залежно від специфіки власної діяльності.

### **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СИСТЕМІ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ<sup>1</sup>**

*Штучний інтелект (штучні підсилювачі інтелекту) можна тлумачити як властивість автоматизованих систем брати на себе окремі функції інтелекту людини. Наприклад, обґрунтовувати й обирати ефективні рішення, прогнозувати, на підґрунті раціонального аналізу зовнішніх впливів з застосуванням відповідних математичних методів, моделей, ІТ, механізму зворотних зв'язків, навчання, нагромадження знань, адаптації. Власне так функціонують нейронні мережі, здатні навчатися, оптимізаційні генетичні алгоритми, системи нечіткої логіки та комбіновані їх системи.*

Реалії сьогодення постійно вимагають прийняття виважених управлінських рішень: упровадження інноваційних технологій, організації випуску нових конкурентоспроможних товарів, виходу на нові ринки, забезпечення належної якості товарів та послуг,

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Штучний інтелект у системі прийняття управлінських рішень / В. В. Вітлінський // Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці. – 2012. – № 1. – С. 97–118.

вирішення комплексу соціальних питань, пошуку нових методів стимулювання праці тощо.

Рішення – це, взагалі кажучи, результат інтелектуальної діяльності людини, що приводить до певного висновку та/або до необхідних дій. Воно має бути спрямоване на досягнення бажаних результатів у сфері економіки, підприємництва тощо.

Теорія прийняття рішень належить до числа міждисциплінарних і, як і будь-яка наукова теорія, має свою методологію, функції, основні завдання, методи дослідження, предмет, структуру і категоріальний апарат. Основними її категоріями є, зокрема, мета, функція, метод, діяльність.

Прийняття управлінських рішень ґрунтується, зокрема, на таких засадах:

- право приймати рішення та брати на себе ризик – його мають керівники та відповідні керівні органи або ті, котрим це право делеговане;
- повноваження – передбачається розмежування компетенції між керівниками і керівними органами різних рівнів;
- обов'язковість – обов'язкове прийняття рішення керівником, якщо цього вимагає ситуація, що склалася;
- компетентності – вміння керівника приймати обґрунтовані і раціональні рішення та брати на себе ризик;
- відповідальності – санкції, котрі можна застосовувати до керівника за прийняття ним хибного рішення;
- своєчасності – необхідності прийняття рішення своєчасно в певний період (термін) часу.

Дотримання перелічених умов, а також послідовності проходження процесу прийняття рішень та ідентифікована їх типологія є підґрунтям вироблення ефективних рішень.

Необхідно також урахувувати й неоднозначність та розпливчастість чинників та параметрів ситуації на момент прийняття рішень (політичної, соціальної), високу динамічність та нелінійність соціально-економічних процесів, роль особистості в процесі розробки, обґрунтування та прийняття рішень. Невизначеність – фундаментальна характеристика недостатньої інформаційної забезпеченості прийняття рішень, браку знань стосовно певної проблемної ситуації. Невизначеність класифікують та деталізують низкою способів.

Породжений невизначеністю ризик є також невід'ємною складовою в оцінюванні ситуації та прийнятті рішень.

Аналіз класичних математичних методів та інструментарію дослідження операцій для прийняття рішень, які знайшли досить

широке застосування в багатьох прикладних проблемах та предметних областях, дозволяє дійти висновку, що традиційного інструментарію середини ХХ століття недостатньо для прийняття рішень за умов слабоструктурованих та неструктурованих задач (проблем). Тобто існує потреба у розробці та застосуванні методів та моделей штучного інтелекту з урахуванням ступеня ризику.

Щоб пояснити, чим відрізняється задача прийняття рішення, що вимагає застосування штучного інтелекту, від просто задачі прийняття рішення, можна, зокрема, скористатися терміном «алгоритм» – одним із наріжних каменів математики та кібернетики.

Під алгоритмом розуміють точну (чітку) інструкцію для виконання у визначеному порядку низки операцій для розв'язування певної задачі з деякого класу (множини) задач. У математиці та кібернетичі клас задач певного типу вважається вирішеним (розв'язаним), коли для їх розв'язування встановлений (побудований) алгоритм. Побудова алгоритму для задач певного типу (класу) пов'язана в низці випадків з витонченими, складними розмірковуваннями, що вимагають винахідливості та високої кваліфікації. Такого роду креативна діяльність потребує участі людини. Задачі, що пов'язані зі знаходженням (побудовою) алгоритму розв'язування певного класу задач, будемо називати інтелектуальними задачами.

Для широкого кола інтелектуальних задач, таких як розпізнавання образів, гра в шахи, доведення теорем тощо, такий формальний розподіл процесу пошуку розв'язку шляхом розбиття проблеми (задачі) на окремі елементарні операції (кроки) часто виявляється досить складним, навіть якщо їх розв'язування не є складним.

Отже, можна перефразувати означення інтелекту зокрема як універсального метаалгоритму, котрий здатний створювати алгоритми для розв'язування конкретних класів задач (проблем).

Не варто розраховувати також на те, що обчислювальні машини можуть розв'язувати будь-які задачі. Аналіз різноманітних задач привів математиків до відкриття, де було строго доведено існування таких типів задач, для котрих неможливий єдиний ефективний алгоритм, за допомогою якого можна розв'язувати всі задачі даного класу (типу). Це сприяє кращому розумінню того, що можуть робити машини, а що ні. Воно має прогностичний характер про те, що подібного роду алгоритм нам невідомий і що він не існує взагалі.

Термін «інтелект» (intelligence) походить від латинського слова intellectus, що означає розум, розсудливість, розуміння, вміння розмірковувати раціонально. Відповідно, штучний інтелект (artificial intelligence) – ШІ (AI) – зазвичай тлумачать як властивість автоматизованих (комп'ютерних) систем, створених на підґрунті відповідних математичних методів і моделей, брати на себе окремі функції інтелекту людини, зокрема, генерувати й обґрунтовувати рішення на основі формалізованого у вигляді бази знань та моделей раніше отриманого досвіду, а також аналізу та врахування зовнішніх збурюючих впливів і невизначеності.

Характерними рисами інтелекту, які мають проявлятися у процесі розв'язування задач, є здатність до навчання, узагальнення, накопичення досвіду (знань, навичок) й адаптація до зміни умов.

Під поняттям інтелектуальної системи прийняття рішень (ІСПР) будемо розуміти людино-машинні інтерактивні системи, що допомагають відповідальній та компетентній особі обґрунтовувати і приймати раціональні управлінські рішення, в процесі вироблення яких задіяні штучні підсилювачі інтелекту.

Ці штучні підсилювачі інтелекту здатні до набуття знань, до навчання в процесі аналізу накопичених даних, до адаптації стосовно динамічно змінюваних зовнішніх і внутрішніх умов, а також до змін структури та складових елементів моделей аналізованої системи, що функціонує в умовах невизначеності та зумовленого цим ризику.

Формулювання цілей дозволяє перейти до постановки задач. Задача, як уже зазначалось, – це мета, віднесена до засобів і умов її досягнення. Отже, у формулюванні задачі цілі доповнюються вказівкою на можливі обмеження, наявні засоби, ресурси організації (люди, фінанси, технічні засоби тощо), які мають бути враховані або використані для досягнення мети.

Пошук рішень вимагає генерації альтернатив, оскільки важливо розширити коло можливих раціональних альтернативних варіантів рішень, щоб не втратити найбільш ефективних розв'язків.

Однак альтернативні варіанти рішення можуть відрізнитись і своєю здійсненністю. Завжди існує ризик, що рішення, як деякий план дій, не буде реалізовано сповна через різні невраховані зовнішні і внутрішні обставини. Тому для оцінювання рішень використовуються також критерії їхньої здійсненності, що ґрунтуються, зокрема, на оцінюванні ймовірностей стосовно сприятливих і несприятливих результатів рішень (тобто ступеня досягнення чи недосягнення цілі).

Важливе значення мають, зокрема, психологічні дослідження прийняття багатокритеріальних рішень, які можна подати в кількох контекстах.

Сподівання успіху чи неуспіху дії визначається особливістю ситуації, можливістю здійснювати різні дії в межах ситуації, ступенем контролю ситуації, складністю задачі. На формування мотивацій впливають і особистісні мотиваційні детермінанти: мотивація досягнення (співвідношення прагнення до успіху і до уникання невдачі), точка (місцезнаходження, локус) контролю (впевненість у залежності успіху від зовнішніх обставин чи від власних дій).

Отже, акт прийняття рішення з допустимим ступенем ризику передбачає наявність в особи, котра приймає рішення, вольових якостей, рішучості, відповідальності, толерантності<sup>1</sup> до наявної невизначеності і залежить від її схильності до ризику [прийнятого (допустимого) для менеджера рівня ризику].

Отже, прийняття рішень пов'язано з інтерацією особистості і наявної ситуації. Сама необхідність прийняття рішень і ступені свободи у виборі рішень визначаються структурою управлінських ситуацій, типом організації і посадовою позицією менеджера. З погляду необхідності, свободи чи, навпаки, рутинності прийняття рішень, ситуації описуються показником рестриктивності – свободи дій. Під рестриктивністю розуміється міра виключення можливості зміни ситуації через дії суб'єкта, міра небажаності чи непотрібності активних цілеспрямованих дій.

Інтелектуальні системи прийняття рішень, які б забезпечили економістів і менеджерів сучасними засобами аналізу проблем та відповідною інформацією, генерації варіантів рішень, їх оцінювання та вибору найкращого варіанта (в певному сенсі), мають ґрунтуватись на використанні як низки зазначених вище принципів, так і принципу ітеративності, що припускає виокремлений і поетапний синтез інтелектуальних систем прийняття рішень.

На нашу думку, інтеграція інтелектуальних засобів моделювання знань у прийнятті рішень, таких як штучні нейронні мережі, генетичні алгоритми, системи на нечіткій логіці та експертні системи, дозволить створювати досить потужні ІСПР.

*Експертні системи.* Однією з перших спроб створення систем штучного інтелекту було моделювання накопиченого досвіду у відносно вузькопрофесійній кредитній сфері. Досвід відображав-

---

<sup>1</sup> Від лат. *tolerans* – терплячий. Терпимість до чужих думок та суджень.



ся у вигляді сукупних знань, а вироблене системою рішення ґрунтувалось на методах аналізу цих знань.

*Штучні нейронні мережі.* Прогрес у розумінні структури мозку людини дозволив нейробіологам дійти висновку, що він складається із сотень мільярдів нейронів, кожен з яких з'єднаний з тисячами інших. Це дозволило науковцям створити математичні моделі мозку – штучні нейронні мережі (ШНМ).

*Генетичні алгоритми.* У підґрунті концепції еволюційних (генетичних) алгоритмів покладено принципи еволюційної теорії Ч. Дарвіна: у популяціях живих організмів виживають лише ті, що найбільш прилаштовані до умов зовнішнього середовища.

Математичні моделі слабоструктурованих процесів і об'єктів, що функціонують в умовах невизначеності, завжди містять у собі неповністю визначені поведінкові характеристики людей. Широке застосування методології та інструментарію аналітичного математичного моделювання та обчислювального модельного експерименту, що ґрунтується на використанні відповідних класичних аналітичних та імітаційних моделей, нелінійної динаміки, інструментарію штучного інтелекту, є ключовим і перспективним напрямком у теорії прийняття обґрунтованих управлінських рішень.

Цікавим та перспективним є підхід стосовно моделювання слабоструктурованих проблем, що складається, зокрема, з двох узагальнених стадій. На першій стадії розробляється аналітична модель, а на другій стадії здійснюється оцінювання параметрів моделі на підґрунті імітаційних модельних експериментів, де застосовується інструментарій гібридних систем штучного інтелекту, враховуються ризик та інші системні характеристики.

## **ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У СИСТЕМІ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ СТУДЕНТОЦЕНТРОВАНОГО НАВЧАННЯ<sup>1</sup>**

***Вища школа має формувати конкурентоспроможних фахівців – економістів нової генерації: спеціалістів-експертів у своїй предметній галузі, які одночасно володіють принципами системного аналізу, економіко-математичним моделюванням та сучасними комп'ютерними технологіями.***

---

<sup>1</sup> Вітлінський В. В. Економіко-математичне моделювання у системі освітніх програм студентоцентрованого навчання // Студентоцентризм у системі забезпечення якості освіти в економічному університеті : доп. на Всеукр. наук.-метод. конф., Київ, 2–3 берез. 2016 р.

Формування єдиного простору вищої освіти, яке відбувається в сьогоденній інформаційній мережевій економіці знань, стимулює підвищення професійних, соціальних та інших зумовлених ринком праці вимог до змісту та форм навчального процесу. Тому підвищення адресності освітніх послуг та чітке позиціонування стандартів економічної освіти, які реалізує трансферна система, мають всебічно окреслити суспільне замовлення на фаховий профіль економіста. Динамічне поєднання професійних, когнітивних, комунікативних та ціннісних складових: розуміння, знань та навичок, що гарантуватимуть можливість ефективно інтегруватись у мережеве суспільство – є квінтесенцією студентоцентрованого навчання.

Концепція раціонального використання й інтелектуальних ресурсів полягає у спрямуванні вищої освіти до студентоцентрованого навчання, у втіленні цільового інтегрованого компетентісно-результуючого підходу. Оскільки визначений напрямок реформування здебільшого акцентує увагу на елементах самоорганізації (автоматизації, критичної здатності, активізації, аналітизації навчання, багатосторонньої зацікавленості тощо), розпочате реформування освітнього процесу в Україні є відкритим до дискусій, а ініційоване університетом обговорення – корисним.

У системі визначених офіційним документом ЄС «Ключові компетентності для навчання упродовж життя» пропонуємо окреслити сферу підвищеної значущості та затребуваності – модельну компетентність.

Характерними особливостями сучасного суспільства є нагромадження значних обсягів інформації, швидкий розвиток інформаційно-комунікаційних технологій, формування інформаційної мережевої економіки знань, глобалізації конкуренції та зумовлених нею невизначеності та ризику. Новітні технології аналізу великих обсягів даних Big Data, інтелектуального видобування та генерування знань Data Mining стрімко впроваджуються у повсякденне життя.

Інтелектуальним ядром інформаційних технологій аналізу, оцінювання, прогнозування, ризик-менеджменту, обґрунтування та прийняття раціональних рішень, бізнес-аналітики є математичне моделювання на підґрунті широкого застосування інформаційно-комунікаційних технологій.

Математичне моделювання визнається методологічним імперативом інформаційної економіки.

Моделювання є універсальним інструментарієм обґрунтування стратегій в економіці, бізнесі тощо. Застосування мате-

матичних методів і моделей апіорі надає інноваційного характеру рішенням. Для економічних систем, що позиціонуються в просторі невизначеності, конфліктності, ризику, динаміки, цей інструментарій є сьогодні найбільш адекватним. Нові знання, що є продуктом моделювання, концентрують логіку поводження економічної системи, ієрархію її цілей, латентні закономірності її розвитку в багатокритеріальному економічному середовищі.

Відповідаючи на виклик часу, саме моделювання з його логікою та наявним інтелектуальним інструментарієм може задовольнити попит на візуалізацію пошуку нових форм, способів раціональної організації соціально-економічної сфери людської діяльності.

Фахівець, який володіє інструментарієм моделювання, стає активним членом економічного середовища; значно розширюється сфера його потенціалу та інтересів. Нарешті, він може не лише зафіксувати проблему, але й здатен її диверсифікувати (узагальнити), конвергентувати та трансформувати.

Отже, модельна парадигма має всі передумови для активного впровадження у комунікативний та навчальний простір.

Тому важливим є спрямування змісту модельного блоку дисциплін на підвищення ефективності навчання, що сприятиме зацікавленню студентства, збільшенню його відповідальності, подоланню невпевненості.

Наразі обговорювана студентоцентрованість в аспекті модельного циклу дисциплін має на меті прискорити впровадження ЕММ на всіх освітніх напрямках нашого університету. Пріоритетним має бути не традиційний обсяговий аспект. Навпаки, центроїдом нашої університетської концепції набуття модельних компетенцій має стати створення банку ефективних сучасних математичних методів і модельних підходів та опанування технологій використання цього банку для вирішення різних проблем.

Університет має забезпечити неперервність вивчення основних дисциплін економіко-математичного моделювання з 2-го по 4-й курси.

Студентоцентризм потребує чіткого окреслення профілю майбутнього випускника КНЕУ. Кожна випускова кафедра бачить його передусім аналітиком у відповідній сфері економічної діяльності. Важливо, щоб фахівець добре розумівся на сучасних системах бізнес-аналітики, які передбачають використання математичного моделювання та інформаційних технологій.

Моделювання сьогодні має стати наступним трендом та центроїдом трансформації освітнього процесу.

Сьогоднішнє покоління наших випускників має впроваджувати принципово нове – інтелектуалізоване управління. Системне бачення проблем розбудови інформаційно-знаннєвого суспільства, кібернетичний підхід до їх розв'язання на базах знань та базах моделей – формування саме таких компетенцій є зоною прямої відповідальності університету. Окреслена мета є пріоритетною та незаперечною, тому дискусії щодо її окремих аспектів (внутрішньоуніверситетського розподілу навчальних годин, певного побоювання математики широким загалом студентів та викладачів та наявність певного негативного досвіду з цих питань тощо) не можуть стати на заваді її швидкого втілення.

Передусім необхідно вибудувати, узгодити чітку лінійку неперервної модельно-аналітичної освіти, яка має стати ознакою, стандартом та маркером високої якості економіста, як, наприклад, це реалізовано для фінансистів НАУКМА.

Студентоцентризм, на наш погляд, полягатиме у визначенні компромісної стратегії в просторі наступних можливих підходів. З одного боку, для розуміння та вільного використання інтелектуальних технологій, студент має докладно опанувати доволі складний математичний інструментарій. З іншого – існує дещо альтернативне бачення: на тлі зниження рівня математичної підготовки середньої освіти та зростаючих вимог життя, якими керуватимуться виші, очікуваною «відповіддю» абітурієнтів може стати переорієнтація до вибору більш гуманітарних напрямків освіти, навіть порівняно з економікою. Як результат – втрата довіри, частини ринку освітніх послуг і талановитої молоді.

Тому необхідно якісно трансформувати не лише наповнення змістовних модулів дисциплін економіко-математичного циклу, а й концепцію їхнього викладання. Вважаємо необхідним започаткувати технологічний підхід до вивчення блоку модельних курсів, який поступово замінятиме сьогоднішній, що є здебільшого розрахунково-алгоритмічним.

Отже, запропонована модельна концепція може стати ефективною та своєчасною складовою великої роботи університету з рекрутингу майбутніх студентів, а також кар'єрного тьюторингу в напрямку супроводу фахівця на ранніх етапах його професіоналізації, зумовлюючи наші додаткові переваги на ринку освітніх послуг.

Викладене концептуальне бачення напрямків упровадження модельної парадигми в навчальний процес університету, зокрема розроблювані нові бакалаврські та магістерські програми, сприятимуть студентоцентризму навчання.

Висловлюємо щиру впевненість, що окреслені зміни в освітньому процесі за модельною концепцією відповідатимуть на виклик сьогодення та матимуть потужний реформаторський потенціал. Такі новації неодмінно позитивно оцінюватимуться студентством, яке буде спроможним фахово оперувати інструментарієм економіко-математичного моделювання, нададуть нашій молоді вагомих переваг на ринках праці, зокрема європейських, та надихатимуть майбутніх управлінців та науковців на розвиток їхніх здібностей та розбудову успішної держави.

## Зміст

<b>Від укладачів</b> . . . . .	5
<i>Шендеровський В. А. Короткий нарис життя та діяльності доктора економічних наук, професора Вальдемара Володимировича Вітлінського</i> . . . . .	7
<b>Нагороди та відзнаки</b> . . . . .	13
<b>Хронологічний покажчик друкованих праць Вальдемара Володимировича Вітлінського</b> . . . . .	14
<b>Редактор та член редакційної колегії</b> . . . . .	76
<b>Рецензент</b> . . . . .	98
<b>Наукова школа вченого</b> . . . . .	101
<i>Автореферати докторських дисертацій, захищених під керівництвом В. В. Вітлінського</i> . . . . .	101
<i>Автореферати кандидатських дисертацій, захищених під керівництвом В. В. Вітлінського</i> . . . . .	102
<b>Література про життя та діяльність В. В. Вітлінського</b> . . . . .	104
<b>Іменний покажчик</b> . . . . .	106
<b>Алфавітний покажчик назв праць В. В. Вітлінського</b> . . . . .	113
<b>Хронологічний покажчик назв конференцій, у яких брав участь В. В. Вітлінський</b> . . . . .	130
<b>Вибране: фрагменти публікацій у наукових виданнях і доповідей на наукових конференціях 2003–2016 рр.</b> . . . . .	140

*Довідково-бібліографічне видання*

# **ВІТЛІНСЬКИЙ ВАЛЬДЕМАР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

**Біобібліографічний покажчик**

*Укладачі:*

КОНОВАЛЕНКО Тетяна Олександрівна  
БОЙКО Ірина Юріївна  
ТУРТОВА Надія Олександрівна

*Художник обкладинки Т. Зябліцева  
Верстка С. Лозова*

Підписано до друку 13.06.16. Формат 60×84/16. Папір офсет. № 1.  
Гарнітура Тип Таймс. Друк офсет. Ум. друк. арк. 10,23.  
Обл.-вид. арк. 11,64. Наклад 100 пр. Зам. № 16-5191.

Державний вищий навчальний заклад  
«Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»  
03680, м. Київ, проспект Перемоги, 54/1

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єктів видавничої справи (серія ДК, № 235 від 07.11.2000)

Тел./факс (044) 537-61-41; тел. (044) 537-61-44  
E-mail: [publish@kneu.kiev.ua](mailto:publish@kneu.kiev.ua)