

## ЗМІСТ

### ПРОБЛЕМА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК

<i>О.Е. Гуляева.</i> Анализ влияния изменения налоговых ставок на развитие экономики страны.....	13
<i>М.А. Юдін.</i> Напрями вдосконалення політики енергозбереження в Україні.....	17
<i>Л.П. Якимова.</i> Еволюційна динаміка пенсійних систем в контексті економічних циклів.....	27
<i>Л.М. Бражникова.</i> Жизнеспособность системы стратегического управления финансовой деятельностью предприятий ЖКХ .....	34
<i>С.М. Мічківський, О.В. Пригунов.</i> Білінгова система обліку та аналізу розрахунків зі споживачами підприємств водопровідно-каналізаційного господарства.....	41
<i>М.А. Мызникова.</i> Банковский сектор Украины, как жизнеспособная система .....	48
<i>О.В. Пернарівський, Ю.М. Орловська.</i> Використання експертних методів при оцінюванні системного ризику в банківській діяльності .....	52
<i>Л.І. Чернишова.</i> Банківська самоорганізація в умовах невизначеності .....	58
<i>К.А. Рушай.</i> Проверка гипотезы фрактальности рынка валют Украины .....	65
<i>А.Н. Прищепенко.</i> Механизм планирования интеллектуального потенциала страховой компании.....	69
<i>О.А. Клепикова.</i> Прогнозування головних показників страхової компанії за методом системної динаміки.....	74
<i>С.В. Філіппова, О.С. Балан.</i> Методологічні підходи до класифікації інвестицій.....	80
<i>В.І. Запоточний.</i> Особливості прийняття управлінських рішень щодо інвестиційних та інноваційних процесів в Україні .....	86
<i>А.І. Запоточний.</i> Особливості ф'ючерсного контракту як інструменту строкового ринку .....	91
<i>С.В. Філіппова, А.А. Балан.</i> Уточнення визначення дефініції та економічного змісту категорії “Фінансово-господарський контроль”.....	94
<i>Ю.И. Мацкевич.</i> Эффективные механизмы финансового мониторинга в системе стратегического управления предприятием .....	100
<i>Є.І. Масленніков.</i> Управління орендними операціями та їх облік на підприємствах машинобудування .....	106
<i>І.В. Ліганенко.</i> Модель формування організаційно-економічного механізму розвитку виробничого підприємства при необхідності формування сервісної мережі .....	115
<i>Э.Н. Забарная .</i> Методический подход к формированию инновационной стратегии машиностроительного предприятия.....	119

<i>О.М. Коваленко.</i> Особливості формування інноваційної стратегії машинобудівного підприємства.....	129
--	-----

## **КОМП'ЮТЕРНІ Й ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ І СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА**

<i>З.М. Соколовська.</i> Імітаційне моделювання бізнес-процесів складних економічних систем.....	135
<i>Т.В. Меркулова, Т.В. Биткова.</i> Использование имитационного моделирования для анализа кредитного риска.....	142
<i>Р.А. Руденский, В.В. Храпкина, А.Н. Годовась.</i> Имитационное моделирование и интегральная оценка уровня финансовой безопасности предприятия.....	148
<i>Д.М. Жерлицын.</i> Моделирование расходов функционирования и развития в управлении финансовой системой предприятия.....	153
<i>О.В. Мардарь.</i> Моделювання процесу оцінювання пропозиції у рамках проведення процедури відкритих торгів.....	158
<i>О.А. Кравченко.</i> Моделювання операційної системи управління виробництвом "ТОЧНО В СТРОК".....	163
<i>П.М. Григорук.</i> Інформаційна технологія як інструмент підтримки прийняття маркетингового рішення.....	170
<i>М.С. Яценко, Н.В. Бут.</i> Управління витратами та тарифами з надання інфокомунікаційних послуг за допомогою сучасних інформаційних технологій.....	177
<i>Ю.Г. Лысенко, В.Ю. Захарченко.</i> Синтез структуры информационно-аналитического комплекса налогового администрирования.....	184
<i>Е.А. Журан, И.О. Абаза.</i> Оценка конкурентоспособности предприятия с использованием современных информационных технологий.....	188
<i>О.А. Скрыпник.</i> Моделирование системы поддержки принятия решения в процессах внедрения систем информационного обеспечения.....	194
<i>О.С. Омельченко.</i> Інтегральний підхід до побудови організаційно-економічного механізму реструктуризації.....	200
<i>О.Г. Хмельов.</i> Нейромережеві технології в системах автоматизованого контролю знань.....	210
<i>В.Б. Середюк.</i> Застосування нейромережі та нечіткої моделі для визначення кредитоспроможності позичальника (фізичної особи).....	216
<i>Т.А. Дунаєва, А.В. Черномордов.</i> Сезонне коригування часових рядів.....	222
<i>Н.А. Соколова, С.Н. Иванов.</i> Применение энтропийного принципа максимума при формировании субъективных предпочтений, основанных на субъективной информации.....	228

---

## **ЕКОНОМІКА**

### **УПРАВЛІННЯ**

<i>Н.В. Захарченко.</i> Формування політики зайнятості населення на основі методу програмування .....	233
<i>Т.В. Філатова, К.М. В'язовська.</i> Формування механізму підготовки кадрів з економічної безпеки для господарюючих суб'єктів .....	241
<i>Л.О. Волощук, К.П. Ганєва.</i> Методичні підходи до оцінки розвитку вищого навчального закладу .....	248
<i>О.П. Моїсеєнко.</i> Оцінка показників діяльності вищого навчального закладу в процесах прийняття управлінських рішень .....	255
<i>Д.В. Беленко.</i> Механизм трансформации организационной структуры ВУЗа в условиях инновационной экономики .....	259
<i>В.В. Любченко.</i> Адаптивні перетворення моделі предметної області навчального курсу .....	264
<i>В.М. Колодяжний, О.Г. Ніколаєва.</i> Досвід і перспективи викладання дисципліни “Імітаційне моделювання” для технічних і економічних спеціальностей .....	270
<i>І.О. Башинська.</i> Створення механізму просування нових будівельних товарів на ринок .....	276
<i>М.Г. Сербов.</i> Пошук оптимального рішення розвитку водного басейну на основі моделювання економіко-екологічної ситуації .....	281

---

## PROBLEMS OF BASIC AND APPLIED SCIENCES CONTENTS

<i>O.E. Gulyaeva</i> . Analysis of the impact changes income tax rates on the economy of the country .....	13
<i>M.A. Yudin</i> . Directions to improve energy policy in Ukraine .....	17
<i>L.P. Yakimova</i> . Evolutionary dynamics of pension systems in the context of economic cycles .....	27
<i>L.N. Brazhnikova</i> . A viable system of strategic financial management of the municipal utilities .....	34
<i>S.M. Michkivskyy, A.V. Prihunov</i> . Billing System account and the analysis of settlements with consumers business water and sewer .....	41
<i>M.A. Myznikova</i> . Ukraine's banking sector as a viable system .....	48
<i>A. V. Pernarivskyy, Y. M Orlovskya</i> . Using of expert methods at estimation of system risk in banking .....	52
<i>L.I. Chernyshova</i> . Banking self-organization under conditions of uncertainty. ....	58
<i>K.A. Rushai</i> . Testing the fractal hypothesis of Ukrainian currencies market. ....	65
<i>A.N. Prischenko</i> The mechanism of potential' planning of insurance company .....	69
<i>O.A. Klepikova</i> . Prognosis of main indexes of insurance company with the use of method of system dynamics .....	74
<i>S.V. Filyppova, O.S. Balan</i> . Methodological approaches to the classification of investments .....	80
<i>V. I. Zapotochny</i> Features of management decision-making in innovation and investment processes in Ukraine .....	86
<i>A. I. Zapotochny</i> . Features of the futures contract as a tool for the derivatives market .....	91
<i>S.V. Filippova, A.A Balan</i> . Refine the definition of definition and economic content category "financial and economic control" .....	94
<i>Y.I.Matskevich</i> . Effective mechanisms of the financial monitoring in the strategic control system by an enterprise. ....	100
<i>E.I. Maslennikov</i> . Manage and account rental operations at the machine-building enterprises .....	106
<i>I.V.Liganenko</i> . The model of organizational-economic mechanism of industrial enterprises in need of forming a service network.....	115
<i>E.N. Zabarna</i> . Methodical approach to generating of machine-building enterprises. innovation strategy .....	119
<i>A.M. Kovalenko</i> . Features of forming of innovative strategy of machine-building enterprise.....	129

---

## **COMPUTER AND INFORMATION NETWORKS AND SYSTEMS MANUFACTURING AUTOMATION**

<i>Z.N. Sokolovskaya.</i> Imitation modeling of business processes in complex economic systems.....	135
<i>T.V. Merkulova, T.V. Bitkova.</i> Using simulation for bank credit risk analysis .....	142
<i>R.A. Rudensky, V.V. Hrapkyna, A.N. Hodovas.</i> Simulation and integral criterion of enterprises financial security .....	148
<i>D.M. Zherlitsyn.</i> Functioning and development costs modeling in the management of enterprise financial system. ....	153
<i>O.V. Mardar.</i> Simulation evaluation of proposals within procedure of open sales .....	158
<i>E.A. Kravchenko.</i> Modeling of an operating system of production management “Just in time” .....	163
<i>P. M. Grygoruk.</i> Information technology as a tool to support marketing decision making .....	170
<i>M.S. Yatsenko, N.V. Booth.</i> Management costs and tariffs to provide infokommunikatsiynih services through modern information technology .....	177
<i>Ju.G. Lysenko, V.Y. Zakharchenko.</i> Synthesis information and analytical structure of the complex tax administration .....	184
<i>L.A. Juran, I.O. Abaza.</i> Methods for assessing the competitiveness of enterprises modern information technology .....	188
<i>O.A. Skrypnik.</i> Modeling support system for decision-making processes in implementing information management systems .....	194
<i>O.S. Omelchenko.</i> Integral approach to construction of organizationally-economic mechanism of restructuring .....	200
<i>A.G. Khmelyov.</i> Neural network technologies in computer-aided testing system of knowledge.....	210
<i>V.B. Seredyuk.</i> Application of neural networks and fuzzy model to determine the creditworthiness of the borrower (an individual) .....	216
<i>T.A. Dunayeva, A.V. Chernomordov.</i> Seasonal adjustment model based on variational principles .....	222
<i>N.A. Sokolova, S.M. Ivanov.</i> The application of the principle maximum entropy in the formation of subjective preferences based on subjective information .....	228

## **ECONOMICS MANAGEMENT**

<i>N.V. Zakharchenko.</i> The formation of employment policy based on the method of programming.....	233
<i>T.V. Filatova, E.N. Viazovskaya.</i> The formation of mechanism of training in economic security for businesses.....	241

---

---

<i>L.A. Voloschuk, K.P. Ganeva.</i> Methodical instruments to the estimation of development of higher educational establishment .....	248
<i>O.P. Moiseyenko.</i> Activity indicators evaluation of higher education establishment in process of accept management decisions .....	255
<i>D.V. Belenko.</i> The mechanism of university's organizational structure transformation in the conditions of innovative economy .....	259
<i>V.V. Liubchenko.</i> Adaptive transformations of the course domain model. ....	264
<i>V.M. Kolodyazhny, E.G. Nikolaeva.</i> The Experience and Perspectives of teaching the Discipline "Computer Simulation" for technical and economical Specialties .....	270
<i>I.A. Bashynskaya.</i> Creation the mechanism of promotion the new building goods to the market .....	276
<i>N.G. Serbov</i> Searching the optimum decision of development water pool on the basis of modeling an economic-ecological situation .....	281