



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ

# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№2(152)  
2014

Заснований у 2000 році. Виходить щомісяця.

Індекс журналу в каталозі передплатних видань України – 21842

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 16096-4568ПР від 21.12.2009

УДК 330 Журнал внесено в оновлений перелік фахових видань з економічних наук  
(підстава: Постанова ВАК України № 1–05/04 від 14.10.2009)

ISSN 1993-6788 Журнал 1 березня 2007 року зареєстровано в Міжнародному центрі періодичних видань  
(ISSN International Centre, м. Париж).

Журнал зареєстровано та проіндексовано у таких міжнародних наукометричних каталогах та базах даних:

SciVerse Scopus – з жовтня 2009 року (SJR 2012 = 0,187);

Index Copernicus – з січня 2010 року (ICV 2012 = 9,21);

EBSCOhost та Ulrich's Periodicals Directory – з 2011 року.

EconLit – з жовтня 2013 року

Cabell's Directories – з грудня 2013 року

**Засновник і видавець:** ВНЗ «Національна академія управління»  
Україна, 01011, Київ, вул. Панаса Мирного, 26  
Голова редакційно-видавничої ради **С.А. Єрохін**  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 1824 від 2.06.2004

**Редакційна колегія:**

**Єрмошенко Микола Миколайович**

- **головний редактор**  
доктор економічних наук, професор,  
Заслужений діяч науки і техніки України

**Бурлака Григорій Григорович**

- **заступник головного редактора**

**Базилук Антоніна Василівна**

- доктор економічних наук, професор

**Білан Юрій**

- доктор економічних наук, професор

**Ваза Лашло**

- кандидат економічних наук, доцент, PhD (Польща)

**Герасименко Сергій Сергійович**

- PhD, професор (Угорщина)

**Гончаров Юрій Вікторович**

- доктор економічних наук, професор

**Гуткевич Світлана Олександрівна**

- доктор економічних наук, професор

**Дорофійенко В'ячеслав Володимирович**

- доктор економічних наук, професор,

**Єрохін Сергій Аркадійович**

заслужений працівник освіти України

**Зубицький Ярослав**

- доктор економічних наук, професор

**Кім Рене**

- PhD, Польща

**Краняц Міряна**

- PhD, професор (Південна Корея)

**Лопатін Олексій Костянтинович**

- PhD, професор (Сербія)

**Максимович Ліляна**

- доктор фізико-математичних наук, професор

**Мищенко Володимир Іванович**

- PhD, професор (Сербія)

**Моліна Морено Валентин**

- доктор економічних наук, професор

**Панченко Євген Григорович**

- PhD, професор (Іспанія)

**Подвезько Валентин Степанович**

- доктор економічних наук, професор

**Сахаров Вадим Євгенович**

- кандидат економічних наук, професор

**Турскіс Зенонас Адомович**

- доктор технічних наук, професор (Литва)

**Шелудько Наталія Михайлівна**

- доктор економічних наук, старший науковий співробітник

**Шнипко Олександр Сергійович**

- доктор економічних наук, професор

**де Ягер Йохан**

- PhD, професор (ПАР)

Адреса редакції: Україна, 01011, Київ, вул. Панаса Мирного, 26, к.к. 401, 406  
Тел., факс (044) 280-80-56; 288-94-98; 254-31-96  
E-mail: eco@nam.kiev.ua (головний редактор); http://eco-science.net  
lena@nam.kiev.ua (укр.-рос. блок); prokhorova@nam.kiev.ua (англ. блок)

Секретар редакції **О.О. Кривонос**

Комп'ютерний набір та верстка **О.О. Кривонос, С.Ф. Єфіменко**

Літературна редакція та переклад **О.О. Кононович**

Коректор **Д.М. Прохорова**

Рекомендовано до друку вченою радою ВНЗ «Національна академія управління» (протокол №8 від 12.12.2013)

**Відповідальність за достовірність фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей.**

**Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.**

**Передруки і переклади дозволяються лише за згодою автора та редакції.**

**Відповідальність за зміст рекламних оголошень несе рекламодавець.**

Підписано до друку 11.02.2014. Обл.-вид. арк. 36,2. Ум. друк. арк. 35,4. Замовлення № 12.

Папір офсетний. Друк офсетний. Наклад 1000 прим. Формат 70x100 1/16.

Віддруковано у ТОВ «Наш формат», 02105, м. Київ, пр-т Миру, 7.



## З М І С Т

### **ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ**

Гуменна О.В., Ганущак-Єфіменко Л.М. Формування споживчої цінності знань в інноваційній екосистемі .....	8
Зінченко О.А., Зінченко Д.С. Удосконалення сучасних підходів до генезису та історичного розвитку категорії «прибуток» .....	14
Тігаренко Г.Б. Формування інноваційної моделі розвитку економіки як передумови виникнення людського капіталу .....	20
Турило А.М., Богачевська К.В. Теоретико-методичні засади визначення сутності економічної категорії «адаптаційний потенціал підприємства» .....	26
Яцкевич І.В. Оцінювання ефекту синергії альянсу .....	33

### **СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ**

Марковська В.С. Ринок сланцевого газу в країнах Північної Америки .....	39
Палашакова Д., Киричук А., Рогачова Т. Глобалізаційні процеси та їх вплив на конкурентоспроможність Словаччини .....	47

### **ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ**

Волошенко А.В. Трансфертне ценообразование как сфера теневой экономики в Украине .....	53
Іванович В., Джурич Д., Ніколич Г. Приватизаційний процес у Сербії: еволюція та політико-економічний контекст .....	59
Ксу Ж. Структура ринку, стратегія конкурентної боротьби та валові спреди на IPO: за даними Китаю .....	68
Кукса І.М. Державні важелі активізації зарубіжної інвестиційної активності в контексті розвитку національної економіки .....	75
Мілошавлевич М., Бенькович С. Освіта як рушійна сила підприємництва серед випускників ВНЗ Сербії .....	79
Нурумов А.А., Аймурзина Б.Т. Государственная финансовая поддержка развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан .....	87
Ракіч Біяна, Міленкович-Керкович Т., Раденович Т. Розвиток інфраструктури через державно-приватне партнерство .....	94
Силкіна Ю.О., Мельник Т.О. Становлення та пріоритетні напрями розвитку підприємництва в Україні .....	106
Тунджер І., Турабоглу Т.Т. Взаємозалежність між ціною акцій та економічною активністю: за даними Туреччини .....	111
Янкевич Я. Схильність до заощаджень та споживання в період трансформацій у Польщі: аналіз тенденцій в опитуваннях споживачів .....	122

### **ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ**

Ахметов Д.С., Букаєва Т.Т. Формування конкурентної стратегії підприємства на основі зміни його фінансової стійкості .....	130
Булавка Л.В. Социальные и экономические перспективы развития личных крестьянских хозяйств населения в Украине .....	141
Колотій В.О. Науково-методичні основи використання потенціалу підприємств будівельного ритейлу в контексті сталого розвитку .....	150
Коткова Н.С. Передумови інноваційного розвитку підприємств харчової промисловості .....	156
Кочур Ю.Г. Форми і типи венчурних інвестицій .....	162
Макалюк І.В. Аналіз підходів та методів оцінювання трансакційних витрат підприємства .....	170
Муриас П., Вавер М. Бізнес-аналітика як засіб підтримки реалізації кадрової стратегії у сучасних організаціях .....	183



## З М І С Т

Пеліхан Д., Севіч З., Текавич М. Мережеві зв'язки, засновані на знаннях, як обов'язкова умова прискореної інтернаціоналізації від початку міжнародних компаній .....	191
Піскун О.І., Клебанова Т.С. Аналіз сучасних організаційних форм інтегрованих структур .....	201
Товт Т.Й. Механізм регулювання інвестиційного забезпечення інноваційної діяльності підприємств .....	211

### **РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА**

Баяндіна Г.Д. Перспективи державно-приватного партнерства в міському господарстві: на прикладі міста Павлодар, Республіка Казахстан .....	219
Бобрышев А.Н., Гольченко Ю.В., Казаков М.Ю. Направлення муніципальних просторово-економічних трансформацій в монополіарном високоурбанізованому регіоні .....	230
Возняк Г.В. Фінансова політика регіонального розвитку: зміст та підходи до формування .....	239
Заблодська І.В., Большенко С.Ф. Концептуальні засади формування механізму забезпечення конкурентоспроможності трудового потенціалу регіонів .....	247
Міленкович С., Боскович Н. Розвиток екотуризму у придунайському регіоні Сербії .....	254
Сапарбаев А., Демесинова А. Стратегія розвитку енергетики енергодефіцитного регіона: подходы и принципы .....	262
Стеценко І., Бука С. Вплив кількості підприємств на валовий внутрішній продукт країн Балтії як чинник інвестиційної привабливості регіону .....	273
Султанов А.Т. Оцінювання стану розвитку сільського господарства у Павлодарській області (Республіка Казахстан) .....	279
Фарат О.В. Інноваційні напрями розвитку та оптимізації інвестиційного потенціалу Львівщини .....	287
Шваб А., Пептенату Д., Пінтілії Р. Динаміка розвитку підприємництва у територіальних системах, що зароджуються: за даними міста Байя Марє, Румунія .....	294

### **ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

Брыжко В.Г., Семеновских Д.В. Организационно-экономическая система защиты земельно-имущественных интересов сельского хозяйства в пригородных зонах .....	305
Кадієвський В.А., Клименко Н.А. Системне бачення еколого-економічної взаємодії чинників сучасного землекористування в агросфері .....	313
Леонєць В.В. Особливості і перспективи розвитку природоохоронного землекористування .....	321

### **ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА ЕКОНОМІКА І ПОЛІТИКА**

Хок К.Е., Разак А.З.А., Отман А.Д. Популярні складові компенсаційних пакетів: порівняльне дослідження корпоративного сектору та викладацької професії .....	328
Хоменко І.М. Особливості визначення рівня мотивації праці персоналу машинобудівних підприємств .....	340
Чанг Х., Цао Ш.-М. Причини зниження якості життя населення та заходи протидії цьому: за даними КНР та Тайваню .....	345

### **ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ**

Голубкова Т., Голубкова Х. Використання комплексу маркетингу та концепції життєвого циклу продукту у розробці рекомендацій щодо поліпшення діяльності підприємств банківської сфери .....	356
Йюніс А.А., Руснакова М. Формування нових типів бонусних сертифікатів .....	367



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№2(152) 2014

## З М І С Т

Роман А., Саргу А.К. Динаміка продуктивності банку до і після входження країни до ЄС: за даними Болгарії та Румунії .....	376
Яремченко Л.М. Концептуальні підходи до створення спеціалізованого державного мікрофінансового банку .....	387
<b>БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ</b>	
Жовкович Б., Жоветич С., Любісавлевич С. Роль внутрішнього аудиту в управлінні банківськими ризиками та очікувані переваги від впровадження Basel II у сербських банках: емпіричне дослідження .....	395
<b>СТАТИСТИКА</b>	
Алімбаєв Ф., Бельгібаєва К. Нова формула розрахунку вартості послуг побічно вимірюваного фінансового посередництва .....	406
<b>МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ</b>	
Агамальєв М., Аскеров Н., Шихалиєва Г. Оценка кредитоспособности юридического лица на основе нечёткого анализа финансовых показателей .....	418
Алексеев А.О., Гуреев К.А., Харитонов В.А. Интеллектуальные технологии моделирования предпочтений участника рынка инвестиций .....	435
Бадурович М., Лукашик Е. Використання бездротового зв'язку ближньої дії у мобільних додатках .....	450
Бахыт Э. Анализ эффективности развития малого и среднего бизнеса экономико-математическими методами .....	454
Гришнова О.А., Костенко Т.О. Інформаційні технології в системі новітніх чинників зростання продуктивності праці: тенденції і парадокси ....	462
Гьок У., Угурал С. Оцінювання ефективності роботи турецьких аеропортів методом аналізу середовища функціонування .....	470
Живкович С., Маркич М., Тодорович М. Інтегровані системи безпеки як спосіб зменшення кількості виробничих травм та матеріальних витрат .....	479
Крещенко О.В. Товарні запаси як об'єкт управління у категорійному менеджменті .....	492
Кузьмін О.Є., Базилевич П.Р. Опис виробничих систем типу «запити – черга – виконавці» мережами Петрі вищого порядку .....	501
Медиковський М.О., Теслюк В.М., Шуневич О.Б. Оптимізація складу вітрових електростанцій з використанням методу динамічного програмування .....	508
Мікушова М. Стійке споживання: «наведення мостів» та перехрещення інтересів стейкхолдерів .....	516
Морозов Л., Мерло П. Современные проблемы информатики в связи с повышением скорости и волатильности информационных потоков .....	524
Пігош В.А. Аналіз та прогнозування діяльності вищих навчальних закладів за допомогою методів інтерполяції та екстраполяції .....	529
Пілецька С.Т. Прогнозування впливу ризиків на рентабельність продукції із залученням нейронної мережі NARX .....	539
Полінкевич О.М. Структуризація інформаційного простору інноваційних бізнес-процесів промислових підприємств за матрицею Вільсона .....	547
Рудий Т.В., Томаневич Л.М., Руда О.І. Засади захисту інформації в інформаційних системах підприємств .....	551
Самигуліна Г., Вуйчик В., Самигуліна З. Построение оптимальной иммунносетевой модели для оценки рисков сложного инвестиционного проекта .....	558
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ ПОВІДОМЛЕННЯ</b>	
«Золота Фортуна» вшанує кращик! .....	567
<hr/>	
Відомості про авторів .....	571
У наступному номері журналу .....	603



# NATIONAL ACADEMY OF MANAGEMENT

## ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

Founded in 2000. Academic monthly journal.

Subscription index in Ukraine – 21842

Registration license: KB № 16096-4568ПР, issued 21.12.2009

№2(152)  
2014

УДК 330 The journal is licensed as academic, professional journal in all economic sciences  
(Decision of Higher Accreditation Committee of Ukraine: № 1-05/04, issued 14.10.2009)

ISSN 1993-6788 (Since March 2007).

The journal is registered and indexed in the following international catalogues and databases:

SciVerse Scopus – since October 2009 (SJR 2012 = 0,187);

Index Copernicus – since January 2010 (ICV 2012 = 9,21);

EBSCOhost and Ulrich's Periodicals Directory – since 2011;

EconLit – since October 2013;

Cabell's Directories – since December 2013

**Founder and published:**

National Academy of Management

Vul. Panasa Myrnogo, 26, 4<sup>th</sup> floor, Kyiv, 01011

Head of the Editorial-Publisher Council – Serhiy Yerokhin

Publishing license: ДК № 1824, reissued 2.06.2004

**Editorial Board:**

**Mykola Yermoshenko**

- **Editor-in-Chief**

*Dr. Sc. (Economics), Prof., Emeritus of Sciences and Technology of Ukraine*

**Grygoriy Burlaka**

- **Deputy Editor-in-Chief**

*Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Antonina Bazylyuk**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Bilan Yuriy**

- *Ph.D, Asst. Prof. (Poland)*

**Laszlo Vasa**

- *PhD, Dr. habil. (Hungary)*

**Serhiy Gerasymenko**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Yuriy Goncharov**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Svitlana Gutkevych**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Vyacheslav Dorofienko**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof., Honorary Fellow*

*in Education of Ukraine*

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Serhiy Yerokhin**

- *PhD, Poland*

**Jaroslaw Zubrzycki**

- *PhD, Professor (South Korea)*

**Renee Kim**

- *PhD, Professor (Serbia)*

**Mirjana Kranjac**

- *Dr. Sc. (Physics&Mathematics), Prof.*

**Oleksiy Lopatin**

- *PhD, Professor (Republic of Serbia)*

**Ljiljana Maksimovic**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Volodymyr Mishchenko**

- *PhD, Professor (Spain)*

**Valentin Molina Moreno**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Yevgen Panchenko**

- *PhD (Economics), Dr.Sc. (Mathematics),*

**Valentyn Podvezko**

*Prof. (Lithuania)*

- *Can. Sc. (Economics), Prof.*

**Vadym Sakharov**

- *Dr. Sc. (Technology), Prof. (Lithuania)*

**Zenonas Turskis**

- *Dr. Sc. (Economics), Senior Research Fellow*

**Natalia Sheludko**

- *Dr. Sc. (Economics), Prof.*

**Olexandr Shnypko**

- *PhD, Professor (South Africa)*

**Johan de Jager**

**Editorial Office:**

Ukraine, 01011, Kyiv, vul. Panasa Myrnogo, 26, 401-406

Tel./fax.: +(38044) 280-80-56; 288-94-98; 254-31-96; http://eco-science.net

E-mails: eco@nam.kiev.ua - chief editor; prokhorova@nam.kiev.ua (submissions

in English); lena@nam.kiev.ua (submissions in Russian and Ukrainian)

Editorial administrative secretary – **Olena Kryvonos**

Computer page positioning and layout: **Olena Kryvonos, Serhiy Yefimenko**

Text editing and abstracts translation: **Oleksandr Kononovych**

Proof reading: **Darina Prokhorova**

**Responsibility for facts, quotations, private names, enterprises and organizations titles, geographical locations etc. to be bared by the authors.**

**The editorial office and board do not always share the views and thoughts expressed in the articles published.**

**Reprints and translations are allowed on the written consent with the editorial office and the author.**

**Responsibility for the advertisement contents to be bared by the advertiser.**

Printing facilities:

"Nash Format", prospekt Myru, 7, Kyiv-02105, Ukraine.



## CONTENTS

### ***ECONOMIC THEORY AND HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT***

<b>Gumenna O.V., Ganushchak-Yefimenko L.M.</b> Consumer value formation for knowledge within innovation ecosystem .....	8
<b>Zinchenko O.A., Zinchenko D.S.</b> Improvement of contemporary approaches to genesis and historic development of the category "profit" .....	14
<b>Titarenko G.B.</b> Formation of the innovate model of economic development as a condition for the formation of human capital .....	20
<b>Turylo A.M., Bogachevska K.V.</b> Theoretical and methodical framework for determining the essence of the economic category "enterprise potential for adaptation" .....	26
<b>Yatskevich I.V.</b> Evaluation of synergy effect of an alliance .....	33

### ***WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS***

<b>Markovska V.S.</b> Shale gas market in North America countries .....	39
<b>Palasckakova D., Kyrychuk A., Rohacova T.</b> Globalisation processes and their impact on the competitiveness of Slovak Republic .....	47

### ***NATIONAL ECONOMY AND ITS MANAGEMENT***

<b>Voloshenko A.V.</b> Transfer pricing as the sphere of shadow economy in Ukraine .....	53
<b>Ivanovic V., Duric D., Nikolic G.</b> Privatization process in Serbia: genesis and political economy context .....	59
<b>Xu R.</b> Market structure, competitive strategy and the IPO gross spreads in China .....	68
<b>Kuksa I.M.</b> State levers for investment activity revival in the context of national economy development .....	75
<b>Milosavljevic M., Benkovic S.</b> Education as a driver of entrepreneurship among graduates in Serbia .....	79
<b>Nurumov A.A., Aymurzina B.T.</b> State financial support for the development of agriculture of the Republic of Kazakhstan .....	87
<b>Rakic B., Milenkovic-Kerkovic T., Radjenovic T.</b> Infrastructure development through public-private partnership .....	94
<b>Sylkina I.O., Melnyk T.O.</b> Genesis and priority trends in entrepreneurship development in Ukraine .....	106
<b>Tuncer I., Turaboglu T.T.</b> Relationship between stock prices and economic activity in Turkish economy .....	111
<b>Jankiewicz J.</b> Propensity for saving and consumption during the period of transformation in Poland: findings based on the consumer tendency survey .....	122

### ***ENTERPRISES ECONOMY AND MANAGEMENT***

<b>Akhmetov D.S., Bukayeva T.T.</b> Forming the competitive strategy of an enterprise based on changing its financial stability .....	130
<b>Bulavka L.V.</b> Social and economic prospects for the development of family farms in Ukraine .....	141
<b>Kolotii V.O.</b> Methodological framework for implementing the potential of construction retail enterprises in the context of sustainable development .....	150
<b>Kotkova N.S.</b> Background for innovative development of food industry companies .....	156
<b>Kochur I.G.</b> Forms and types of venture investment .....	162
<b>Makalyuk I.V.</b> Analysis of the methods and approaches to assessing enterprise transaction costs .....	170
<b>Muryjas P., Wawer M.</b> Business intelligence as a support in human resources strategies realization in contemporary organizations .....	183



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№2(152) 2014

## CONTENTS

<b>Pejhan D., Sevic Z., Tekavcic M.</b> Knowledge-based network links: a must for rapid internationalisation of a "born global" company .....	191
<b>Piskun O.I., Klebanova T.S.</b> Analysis of current organizational forms of integrated structures .....	201
<b>Tovt T.I.</b> Regulation mechanism for investment support of innovation activities of enterprises .....	211

### **PRODUCTIVE FORCES AND REGIONAL ECONOMY**

<b>Bayandina G.D.</b> Prospects for public-private partnership in the municipal sector: the study case of Pavlodar, Kazakhstan .....	219
<b>Bobryshev A.N., Golchenko Y.V., Kazakov M.Y.</b> Directions of municipal territorial and economic transformation in a monopolar highly urbanized region .....	230
<b>Voznyak G.V.</b> Financial policy of regional development: the contents and the approaches to its formation .....	239
<b>Zablodska I.V., Bolshenko S.F.</b> Conceptual framework for developing the mechanism of ensuring the regions' labour potential competitiveness .....	247
<b>Milenkovic S., Boskovic N.</b> Ecotourism development in the Danube region of Serbia .....	254
<b>Saparbayev A., Demesinova A.</b> Development strategy for the energy sector in a region with scarce power resources: approaches and principles .....	262
<b>Stecenko I., Buka S.</b> Estimation of the enterprises number impact on gross domestic product in the Baltic States as a factor of investment attractiveness of the region .....	273
<b>Sultanov A.T.</b> Estimating the state of agriculture development in Pavlodar region (the Republic of Kazakhstan) .....	279
<b>Farat O.V.</b> Innovations directions in the development and optimization of investment potential of Lviv region .....	287
<b>Schvab A., Peptenatu D., Pintilii R.</b> Entrepreneurial sector dynamics in emerging territorial systems: the case study of Baia Mare city, Romania .....	294

### **NATURE MANAGEMENT AND ENVIRONMENT PROTECTION**

<b>Bryzhko V.G., Semenovskikh D.V.</b> Organizational economic system for protection of land property interests in agriculture of suburban zones .....	305
<b>Kadiyevskyy V.A., Klymenko N.A.</b> Systemic vision of ecological and economic interaction of land-use factors in modern agrosphere .....	313
<b>Leonetz V.V.</b> Peculiarities and the development perspectives in environmental land management .....	321

### **DEMOGRAPHY, LABOUR ECONOMY, SOCIAL ECONOMY AND POLICY**

<b>Hoque K.E., Razak A.Z.A., Othman A.J.</b> Popular benefits in a compensation package: a comparative study within the corporate sector and teaching profession .....	328
<b>Homenko I.M.</b> Peculiarities of evaluating the labor motivation level of heavy industry manufacturing enterprise personnel .....	340
<b>Chang H., Tsao S.-M.</b> Revealing the causes and countermeasures against the decline in the quality of life in China and Taiwan .....	345

### **MONEY, FINANCE AND CREDIT**

<b>Golubkova T., Golubkova K.</b> Marketing mix and the concept of product life cycle in developing recommendations on improving the performance of companies in the banking sector .....	356
<b>Younis A.A., Rusnakova M.</b> Formation of new types of bonus certificates .....	367



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№2(152) 2014

## CONTENTS

<b>Roman A., Sargu A.C.</b> Dynamics of banking productivity in the pre- and post- EU accession period: empirical evidence from Bulgaria and Romania .....	376
<b>Yaremchenko L.M.</b> Conceptual approaches to the creation of a specialized state microfinance bank .....	387
<b>ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT</b>	
<b>Jovkovic B., Jovetic S., Ljubisavljevic S.</b> The contribution of internal audit in managing banking risks and expected benefits of the Basel II implementation in Serbian banks: empirical research .....	395
<b>STATISTICS</b>	
<b>Alimbayev F., Belgibaeva K.</b> Improving the calculation of services of indirectly measured financial intermediation .....	406
<b>MATHEMATICAL METHODS, MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS</b>	
<b>Agamaliyev M., Askerov N., Shixaliev H.</b> Estimation of legal entity solvency based on fuzzy analysis of financial indicators .....	418
<b>Alekseev A.O., Gureev K.A., Kharitonov V.A.</b> Intelligent technologies in modelling the investment preferences of market participants .....	435
<b>Badurowicz M., Lukasik E.</b> Near field communication in mobile applications .....	450
<b>Bakhyt E.</b> Economic and mathematical methods for the analysis of SME development effectiveness .....	454
<b>Grishnova O.A., Kostenko T.O.</b> Information technologies within the system of novel factors of labour productivity growth: trends and paradoxes .....	462
<b>Gok U., Ugural S.</b> Assessment of Turkish airports' efficiency using data envelopment analysis .....	470
<b>Zivkovic S., Markic M., Todorovic M.</b> Integrated security systems as an instrument of reducing the number of occupational injuries and material costs .....	479
<b>Kreschenko O.V.</b> Commodity stocks as a control object in category management .....	492
<b>Kuzmin O.Y., Bazylevych P.R.</b> Description of production systems of the "requests – queue – performers" type by high level Petri nets .....	501
<b>Medykovskyy M.O., Teslyuk V.M., Shunevych O.B.</b> Optimization of wind power stations structure by the dynamic programming method .....	508
<b>Mikusova M.</b> Sustainable consumption: bridges and cross-roads .....	516
<b>Morozov L., Merlo P.</b> Current problems of computer science due to the increased speed of information flows and volatility .....	524
<b>Pihosh V.A.</b> Analysis and forecast of higher education institutions activities by interpolation and extrapolation methods .....	529
<b>Piletska S.T.</b> Forecasting of risks effect on product profitability by means of NARX neural network .....	539
<b>Polinkevych O.M.</b> Structuring the information space of innovative business processes at industrial enterprises by means of Wilson matrix ...	547
<b>Rudyi T.V., Tomaneych L.M., Ruda O.I.</b> The fundamentals of information security in enterprises' information systems .....	551
<b>Samigulina G., Wojcik W., Samigulina Z.</b> Development of optimal immune network model for risk assessment of complex investment project .....	558
<b>INFORMATION NOTE</b>	
"Golden Fortune" awarding the best! .....	567
<hr/>	
Information about the authors .....	571
In the next issue .....	603





# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

## ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВРОБІТНИЦТВА

Вищий навчальний заклад «Національна академія управління» видає з 2000 року періодичний науковий економічний журнал «Актуальні проблеми економіки». Журнал визнаний ВАК України фаховим з економічних наук.

З моменту свого заснування журнал став сполучною ланкою між науковцями і практиками, які працюють у науково-дослідних закладах, вищій школі, економіці, державних установах України і зарубіжжя, між усіма тими, хто переймається проблемами розвитку економіки в ринкових умовах.

Активна участь в наукових публікаціях на шпальтах журналу сприяє розвитку фундаментальних та прикладних досліджень з усіх напрямків економічних наук, посиленню впливу економіки на вирішення правових, політичних, соціальних, екологічних та інших проблем розвитку суспільства, входженню України в міжнародні економічні союзи.

У кожному номері журналу друкуються фотографії авторів і їхні наукові інтереси.

Журнал є дуже цікавим для науковців, аспірантів, студентів, фахівців національного господарства, державних службовців.

### Рубрики журналу «Актуальні проблем економіки»

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ         | <input type="checkbox"/> ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА |
| <input type="checkbox"/> СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ | <input type="checkbox"/> ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА ЕКОНОМІКА І ПОЛІТИКА       |
| <input type="checkbox"/> ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ     | <input type="checkbox"/> ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ   |
| <input type="checkbox"/> ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ                 | <input type="checkbox"/> БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ                             |
| <input type="checkbox"/> РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА      | <input type="checkbox"/> СТАТИСТИКА  |
|   | <input type="checkbox"/> МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ |

Періодичність видання – 12 раз на рік. Журнал видається українською, російською мовами, анотації – українською, російською і англійською мовами. Матеріали, що надходять для публікації в журналі, проходять рецензування з боку членів редакційної колегії, розглядаються та рекомендуються Вченою радою ВНЗ «Національна академія управління» до друку.

---

Наша адреса: 01011, м. Київ, вул. Панаса Мирного, 26.

Телефони: (044) 254-31-96, 280-80-56, 288-94-98.