



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№12(162) 2014

## ЗМІСТ

Від редакції .....	8
<b><u>ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ</u></b>	
Кольвекова Г., Палащакова Д.	
Роль економічної історії в теоретичному дослідженні економіки .....	10
Кондратєва Т.В.	
Інституційні наративи економічної системи як механізм інтеграції та економічного розвитку України .....	19
Лукшина О.В., Байков А.М.	
Правовая природа и сущность акций персонала и опционных акций сотрудников .....	28
Мороз В.М.	
Результативність та ефективність як характеристики російської моделі управління: особливості позиціонування та розвитку .....	40
Никитин Ю.А., Рукас-Пасичнюк В.Г.	
Компетентностный подход и инновационные компетенции персонала как основа инновационного развития организации .....	48
Оразалинова М.С.	
Концепция контроллинга и новая парадигма менеджмента .....	57
Супрун В.П.	
Сущность производственных отношений: их материальность и объективность .....	66
<b><u>СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ</u></b>	
Бохан А.В.	
Науковий концепт екологічної безпеки в міжнародних економічних відносинах .....	78
Вей Х.	
Порівняльні переваги імпортованих товарів на китайському ринку .....	84
Дудаш Т., Лукаш М.	
Підвищення продуктивності праці у контексті припливу ПП до галузі автомобілебудування: за даними країн Вишеградської групи .....	96
Міхокова Л., Андрійовська А.	
Розрахунок податкових розривів у ПДВ для країн ЄС .....	106
Мусієнко С.В.	
Значення проекту "Східне партнерство" для країн-учасниць .....	120
<b><u>ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ</u></b>	
Абу Бакар Н.А., Хасіб М., Азам М.	
Взаємозалежність освіти та економічного росту в Малайзії: аналіз за методом коінтеграції та підходу Тода-Ямамото .....	131
Алімпіч С.	
Ефективність інструментів просування продажу з точки зору споживача .....	142
Асылбаева А.С.	
Оптимизация функций государственных органов: поиск экономически обоснованной методологии (на материалах Республики Казахстан) .....	152
Брицький Р.М., Міних О.Б.	
Взаємодія факторів у формуванні економічної безпеки України в умовах зовнішніх і внутрішніх загроз .....	161
Ворошилова Г.О.	
Особливості розвитку туризму в Україні: реалії та перспективи .....	169
Грибов П.Г.	
Влияние национальных и отраслевых особенностей на развитие интеллектуального капитала ....	174
Кармазіна Л.І., Некрасова Н.А., Болатжанули Т.	
Розвиток технологій проектного управління в Республіці Казахстан: сучасний стан і проблеми ....	180



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№12(162) 2014

## ЗМІСТ

Мальцева Г.А.

- Російські технопаркові структури та їх зарубіжні аналоги: порівняльний аналіз середньостатистичних особливостей ..... 190

Озенбаева А.Т.

- Государственное регулирование агропромышленного комплекса как основа обеспечения продовольственной безопасности Республики Казахстан ..... 203

Романова И.М., Носкова Е.В.

- Разработка методики оценки влияния кросс-культурных отличий на поведение потребителей на рынке туристических услуг ..... 212

## **ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ**

Ачкасова О.В., Литовченко І.В.

- Визначення пріоритетних напрямків формування освітньо-професійного потенціалу персоналу в сучасних умовах ..... 222

Калініченко А.В.

- Економіко-екологічні аспекти американської молочної галузі (на прикладі компанії "Dean Food") ..... 229

Конюхов В.Ю., Нечаєв А.С., Кичкін О.О.

- Розробка інвестиційного інструментарію для оцінювання ефективності інноваційної діяльності підприємств ..... 236

Хан Ф., Ануар М.А., Taxir M.

- Різноманіття динаміки волатильності прибутків на фондовій біржі ..... 252

## **РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СІЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА**

Ахметова М.І.

- Оцінювання рівня розвитку територіальної інноваційної системи в її соціально-економічному середовищі ..... 260

Немець К.А., Яковleva Ю.К., Немець Л.М.

- Аналіз результатів дослідження суспільно-географічних особливостей соціального розвитку Донецької області як старопромислового регіону ..... 271

Рудь Н.Т., Марчук О.І., Яшева Г.А.

- Кластерний механізм взаємодії у формуванні інноваційної моделі економіки регіону ..... 281

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

Бурлакова Ю.М.

- Оцінювання розвитку корпоративної соціальної відповідальності на основі моніторингу показників прямого впливу на територію присутності ..... 290

Виценець Т.Н.

- Прогнозирование развития миграционных процессов на исследуемой территории ..... 299

Галло П., Гонос Я.

- Моделювання типології корпоративної культури з урахуванням організаційної структури ..... 304

## **ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ**

Бадзим О.С., Древуш А.Р.

- Проблеми та перспективи розвитку електронних валют ..... 311

Бєлас Я., Дем'ян В.

- Задоволеність клієнтів банку: за даними Чеської Республіки ..... 315

Дубровська Ю.В.

- Державно-приватне партнерство як основа досягнення збалансованості територіальних бюджетів ..... 324

## **БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ**

Кравченко Ю.П.

- Місце інспектування в європейській моделі державного фінансового контролю ..... 334



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№12(162) 2014

## ЗМІСТ

Легенчук С.Ф., Жиглей І.В.

- Розвиток облікового відображення виробничих запасів: на шляху до усунення інформаційної асиметрії ..... 339

## СТАТИСТИКА

Шевчук В.О., Іванюк У.В.

- Взаємний вплив сільського господарства і промисловості в Україні ..... 348

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

Азаренкова Г.М., Самородов Б.В., Мельниченко О.В.

- Моніторинг показників діяльності банку для підвищення його кредитоспроможності ..... 356

Блінаєва О., Смаїлова С.

- Математична обробка результатів виробничого експерименту з використанням інфразвуку для підвищення економічної ефективності теплових електростанцій ..... 369

Вітлінський В.В., Скіцько В.І.

- Ризик-менеджмент в електронній логістиці ..... 374

Гола А., Свіць А.

- Економічний аналіз конфігурації виробничих систем в контексті її продуктивності ..... 385

Ємельяніов О.Ю., Лесик Л.І., Гришко В.А.

- Методичні засади інформаційного забезпечення процесу оцінювання ендогенного та екзогенного економічного потенціалу підприємства ..... 395

Лютіч Б., Мар'янович П., Джорджевич З.

- Планування ресурсів підприємства: за даними малих та середніх компаній Сербії ..... 403

Медиковський М.О., Пмоць І.Г., Скорохода О.В.

- Технології нейромережевої спектральної фільтрації для підвищення точності прогнозування динамічних процесів в економіці ..... 410

Мельников С.В.

- Динамічне ціноутворення монополії з урахуванням ефекту ціни покупки ..... 417

Молчанова В.С., Видищева Е.В., Потапова И.И.

- Ретроспектива развития электронной коммерции на примере функционирования международного Интернет-аукциона eBay ..... 423

Рамакрішна С., Набі А.А., Ануар М.А.

- Вплив фактору галузі на прогнозування банкрутства: теоретична дискусія ..... 433

Сопоцько О.Ю.

- Алгоритм вирішення практичних задач оптимізації логістичного циклу доставки продуктів харчування (швидкопусувних вантажів) ..... 438

Софійчук К.К.

- Модель впливу загроз на контрольні точки реалізації стратегії ..... 447

Хасаев Г.Р., Ашмаріна С.І., Казарін С.В.

- Сравнительная результативность информатизации экономики Российской Федерации и Самарской области ..... 453

Хуанг Ж.-Ю., Ву Х.-Ф., Лію Ю.-Ш.

- Технологічна нестабільність, мережа можливостей та режими отримання технології: аналіз інноваційної діяльності фірми, що виробляє інтегральні мікросхеми ..... 462

Шабельські Я., Кравчук А., Домінчук Я.

- Економічний аспект автоматизації процесів демонтажу та переробки ..... 477

Швачич Г.Г., Ткач М.О., Волнянський В.В.

- Високоекстивна багатопроцесорна система для розв'язування задач із розширеною областю обчислень ..... 486

- 
- Відомості про авторів ..... 497

- У наступному номері журналу ..... 526



# NATIONAL ACADEMY OF MANAGEMENT

## ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№12(162)  
2014

Founded in 2000. Academic monthly journal.

Subscription index in Ukraine – 21842

Registration license: KB № 20694-10494ПР, issued 28.04.2014

**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 2013 = 0,190);

Index Copernicus – since January 2010 (ICV 2013 = 6,51);

EBSCOhost and Ulrich's Periodicals Directory – since 2011;

EconLit – since October 2013;

Cabell's Directories – since December 2013;

ABI/Inform by ProQuest – since January 2014.

**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 № 4714, reissued 23.04.2014

**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 Bazyluk**

- **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**

**Serhiy Yerokhin**

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

**Jaroslaw Zubrzycki**

- **PhD, Poland**

**Renee Kim**

- **PhD, Professor (South Korea)**

**Mirjana Kranjac**

- **PhD, Professor (Serbia)**

**Oleksiy Lopatin**

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

**Ljiljana Maksimovic**

- **PhD, Professor (Republic of Serbia)**

**Volodymyr Mishchenko**

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

**Valentin Molina Moreno**

- **PhD, Professor (Spain)**

**Yevgen Panchenko**

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

**Valentyn Podvezko**

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

**Vadym Sakharov**

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

**Zenonas Turskis**

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

**Natalia Sheludko**

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

**Olexandr Shnypkov**

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

**Johan de Jager**

- **PhD, Professor (South Africa)**

**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: 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.



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№12(162) 2014

## CONTENTS

Editorial .....	8
<b>ECONOMIC THEORY AND HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT</b>	
<b>Kolvekova G., Palascakova D.</b>	
The role of economic history in studying economics .....	10
<b>Kondratieva T.V.</b>	
Institutional narratives of an economic system as a mechanism of integration and economic development of Ukraine .....	19
<b>Lukashina O.V., Baikov A.M.</b>	
Legal nature and essence of personnel shares and employees stock options .....	28
<b>Moroz V.M.</b>	
Effectiveness and efficiency as the characteristics of Russian management model: features of positioning and development .....	40
<b>Nikitin Y.O., Rukas-Pasichnyuk V.G.</b>	
Competence-based approach and innovative competences of personnel as a basis for innovative development of an organization .....	48
<b>Orazalinova M.S.</b>	
The concept of controlling and a new paradigm of management .....	57
<b>Suprun V.P.</b>	
The essence of industrial relations: their tangibility and objectivity .....	66
<b>WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS</b>	
<b>Bokhan A.V.</b>	
Scientific concept of ecological security within international economic relations .....	78
<b>Wei H.</b>	
Comparative advantages of importing manufactures at Chinese market .....	84
<b>Dudas T., Lukac M.</b>	
Increase in labour productivity in the context of FDI inflows into the automotive industry of Visegrad group member states .....	96
<b>Mihokova L., Andrejovska A.</b>	
Quantification of VAT gap in the EU member countries .....	106
<b>Musiyenko S.V.</b>	
The importance of Eastern Partnership for member countries .....	120
<b>NATIONAL ECONOMY AND ITS MANAGEMENT</b>	
<b>Abu Bakar N.A., Haseeb M., Azam M.</b>	
The nexus between education and economic growth in Malaysia: cointegration and Toda-Yamamoto causality approach .....	131
<b>Alimpic S.</b>	
The effectiveness of sales promotion tools: customers' perspective .....	142
<b>Assylbayeva A.S.</b>	
Functions of state bodies and their structural units: the search for cost-based methodology of optimization (Republic of Kazakhstan case study) .....	152
<b>Brytskyi R.M., Mnykh O.B.</b>	
Interaction of factors in the formation of economic security of Ukraine under external and internal threats .....	161
<b>Voroshlyova G.A.</b>	
Specific features of tourism development in Ukraine: reality and perspectives .....	169
<b>Gribov P.G.</b>	
The influence of national and sectoral features on intellectual capital development .....	174
<b>Karmazina L.I., Nekrassova N.A., Bolatzhany T.</b>	
Project management technology development in the Republic of Kazakhstan: current situation and problems .....	180



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№12(162) 2014

## CONTENTS

### Maltseva A.A.

- Russian technology park structures and their foreign analogues: the comparative analysis  
of average features ..... 190

### Ozenbayeva A.T.

- State regulation of agroindustrial complex as a basis for food security  
of the Republic of Kazakhstan ..... 203

### Romanova I.M., Noskova E.V.

- Methodology of assessing the effect of cross-cultural differences in consumer behavior  
at the market of tourist services ..... 212

## ENTERPRISES ECONOMY AND MANAGEMENT

### Achkarsova O.V., Lytovchenko I.V.

- Defining the priority areas for formation of educational and professional potential  
of personnel under current conditions ..... 222

### Kalinichenko A.V.

- Economic and environmental aspects of the us dairy industry (the Dean Food case study) ..... 229

### Koniukhov V.Y., Nechaev A.S., Kychkin A.A.

- Investment toolkit development for estimation of enterprises innovative activity efficiency ..... 236

### Khan F., Anuar M.A., Tahir M.

- Behaviour of various volatility dynamics of firm stock returns ..... 252

## PRODUCTIVE FORCES AND REGIONAL ECONOMY

### Akhmetova M.I.

- Assessment of territorial innovative system development level within socioeconomic environment ..... 260

### Niemets K.A., Yakovleva J.K., Niemets L.N.

- The analysis of the research results of sociogeographical features of Donetsk region's social  
development as an old industrial region ..... 271

### Rud N.T., Marchuk O.I., Yasheva G.A.

- Cluster interaction mechanism in the formation of innovative model of region's economy ..... 281

## DEMOGRAPHY, LABOUR ECONOMY, SOCIAL ECONOMY AND POLICY

### Burlakova Y.M.

- Assessing the development of corporate social responsibility based on the monitoring  
of the direct impact indicators on the territory of presence ..... 290

### Vitsenets T.N.

- The forecast of migration processes development in the research area ..... 299

### Gallo P., Gonos J.

- Corporate culture typology model with regard to organizational structure ..... 304

## MONEY, FINANCE AND CREDIT

### Badzym O.S., Drevush A.R.

- Problems and perspectives of electronic currencies development ..... 311

### Belas J., Demjan V.

- Bank customers satisfaction: case studies from Czech Republic ..... 315

### Dubrovskaya J.V.

- Public-private partnership as the basis for territorial budgets equilibrium achievement ..... 324

## ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT

### Kravchenko Y.P.

- The role of inspection in European model of state financial control ..... 334



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№12(162) 2014

## CONTENTS

**Legenychk S.F., Zhygley I.V.**

- Development of accounting disclosure of inventories: on the way to information asymmetry elimination ..... 339

### STATISTICS

**Shevchuk V.O., Ivanyuk U.V.**

- Cross-effect of agriculture and manufacturing in Ukraine ..... 348

### MATHEMATICAL METHODS, MODELING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS

**Azarenkova G.M., Samorodov B.V., Melnychenko O.V.**

- Monitoring of bank activity indicators for increasing its credit capacity ..... 356

**Blinayeva Y., Smailova S.**

- Mathematical processing of industrial experiment results based on infrasound to improve the economic efficiency of thermal power plants ..... 369

**Vitlinsky V.V., Skitsko V.I.**

- Risk management in electronic logistics ..... 374

**Gola A., Swic A.**

- Economic analysis of manufacturing systems configuration in the context of their productivity ..... 385

**Imelyanov O.Y., Lesyk L.I., Hryshko V.A.**

- Methodological principles of information support for evaluation of endogenous and exogenous economic potential of an enterprise ..... 395

**Ljutic B., Marjanovic P., Djordjevic Z.**

- Enterprise resource planning in small and medium-sized enterprises in Serbia ..... 403

**Medykovskyi M.O., Tsmots I.G., Skorokhoda O.V.**

- Spectrum neural network filtration technology for improving the forecast accuracy of dynamic processes in economics ..... 410

**Melnikov S.V.**

- Dynamic monopoly pricing under the purchase price effect ..... 417

**Molchanova V.S., Vidishcheva E.V., Potapova I.I.**

- The retrospective of e-commerce development: the case study of eBay functioning ..... 423

**Ramakrishnan S., Nabi A.A., Anuar M.A.**

- Impact of sectors on default prediction: theoretical discussion ..... 433

**Sopotsko O.Y.**

- Algorithm to solve practical problems of logistics cycle delivery optimization of food products (perishable cargos) ..... 438

**Sofiychuk K.K.**

- Modelling the impact of threats on the control points in strategy implementation ..... 447

**Khasaev G.R., Ashmarina S.I., Kazarin S.V.**

- Comparing the informatization results for the economy: Russian Federation vs. Samara region ..... 453

**Huang J.-J., Wu H.-F., Liu Y.-S.**

- Technological uncertainty, network of capabilities and technology acquisition modes: the longitudinal activity-level analysis of an integrated circuit manufacturing firm ..... 462

**Szabelski J., Krawczuk A., Domineczuk J.**

- Economic considerations of disassembly process automation ..... 477

**Shvachych G.G., Tkach M.A., Volnyanskiy V.V.**

- High-performance multiprocessor systems in solving problems with expanding computing area ..... 486

- 
- Information about the authors ..... 497

- In the next issue ..... 526