



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№4(178) 2016

## ЗМІСТ

### ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ

Гавкалова Н.Л., Власенко Т.А.

Формування системного базису синтезованого капіталу ..... 8

Дуцька А.С.

Ринкові бар'єри та їх вплив на розвиток конкурентних відносин ..... 17

Козак Л.С., Данчук М.В.

Еволюція ризик-менеджменту підприємства в сучасних умовах розвитку економіки:

від фрагментарного до інтегрованого ..... 23

Мельник Л.Г.

Інструменты и ключевые факторы формирования сестейновой («зелёной») экономики ..... 30

Селіверстова Л.С.

Реструктуризація як засіб подолання кризових явищ на підприємстві ..... 37

### СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ

Борошова Л., Друтаровска Я.

Зміни у політиці безпеки Японії: порівняння витрат на оборону ..... 45

Сазонов В.В., Николаев Д.В., Правиков О.В.

Инвесторы мирового рынка золота: классификация и теоретические аспекты поведения ..... 52

### ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ

Кусаїнов Т., Толисбаєв Б., Абільмажінов Е.

Система землеробства і умови виробництва зерна в Північному Казахстані ..... 58

Палащакова Д.

Аналіз розвитку тіньової економіки у Словаччині в порівнянні з іншими країнами ЄС ..... 63

Романенко Є.О., Чаплай І.В.

Система маркетингових комунікацій в механізмах державного управління ..... 69

Турчак В.В.

Управління результативністю бізнес-процесів у малому підприємництві ..... 79

Чех М.М., Василиця О.Б., Польовська В.Т.

Імпортозаміщення та залучення прямих іноземних інвестицій в Україну ..... 87

### ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ

Байтенова Л.М., Смыкова М.Р., Муталиева Л.М.

Источники формирования конкурентных преимуществ в отельном бизнесе Казахстана ..... 97

Блудова Т.В., Кулик А.Б.

Роль взаємодії малих молокопереробних підприємств у регіональному розвитку АПК ..... 104

Коршмарос Е., Шимонова М.

Інноваційна діяльність малого та середнього бізнесу в окрузі Комарно (Словаччина) ..... 111

Мок Kim Man M.

Цінність імені бренду: приклад застосування моделі Аакера ..... 120

Полінкевич О.М.

Оцінювання зовнішніх передумов формування корпоративного управління на підприємствах ..... 126

Стражек С., Губенжек А.

Показники поглинених фірм до та після продажу на прикладі малої перехідної економіки ..... 133



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№4(178) 2016

## ЗМІСТ

### РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СІЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

Бжозовська А., Дацко М., Горб О.О.

Значення логістики для забезпечення сталого розвитку сільських територій ..... 143

Вень Л., Чжан Ц., Чжан А.

Прокляття земельних ресурсів як рушійна сила розвитку: на прикладі мегаполісу Ухань (КНР) ... 155

Закіров Р.Т.

Диверсифікація економіки мономіст Східноказахстанської області ..... 170

Клименко В.В., Акімова Л.М., Корж М.В.

Регіональні аспекти розвитку середнього класу в Україні ..... 178

Кузнецова Н.В., Матев Н.А., Кочева Е.В.

Комплексная оценка развития отраслей промышленного производства

Дальневосточного федерального округа России ..... 189

Миронова М.Д., Нурутманова Л.Ф., Маркова С.В.

Иновационная региональная система профессионального образования

как фактор развития человеческого капитала региона ..... 204

Митяй О.В.

Оцінювання конкурентоспроможності галузей аграрного сектору регіону ..... 213

Тяглов С., Гарібова К., Череміна В.

Взаємодія урядових структур, підприємств та освітніх установ: регіональні риси

та можливості інтеграції ..... 221

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

Байжолова Р., Абылқасимова Ж., Рамашова А.

Проблемы кадрового обеспечения инновационной сферы ..... 232

Галло П., Таушова М., Гонос Я.

Моделювання лідерського стилю на основі управлінської сітки ..... 246

Кусусан Б.

Ринкові фактори впливу на регулярний вибір «Тайських авіаліній» пасажирами

внутрішніх рейсів ..... 253

Муафі

Роль стійкої бізнес-моделі у забезпеченні відповідності фірми питаням середовища

та її вплив на соціальні показники роботи ..... 257

Теянінгрум А., Азіс А.М., Іріянті М.

Модель культури якості для малого та середнього бізнесу ..... 265

### ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ

Зоря С.П.

Особливості конкуренції на страховому ринку України ..... 274

Олешко А.А.

Стабілізаційні імперативи державної податкової політики ..... 280

Сейтим А.Е.

Аналіз криптовалюты «биткоін» на соответствие основным функціям денег ..... 286

### БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ

Корнеева Т.А., Поташева О.Н.

Разработка методов анализа затрат, связанных с качеством ..... 294

Максимів Ю.В.

Звітність як важливий інструмент в забезпеченії взаємодії зацікавлених сторін ..... 304



# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ

НАУКОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№4(178) 2016

## ЗМІСТ

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ**

Ахмедов Р.С.	
Роль соціальних мереж у впізнаваності бренду та прийнятті рішення про покупку .....	311
Белєцький А.Я.	
Матричний протокол обмена ключами шифрування по открытым каналам связи .....	318
Ель Хатіб Т.Т.	
Емпірічне дослідження взаємозв'язку сільгоспекспорту та економічного зростання: тести на коінтеграцію та каузальність за даними Єгипту .....	327
Ємельянов О.Ю., Лесик Л.І., Петрушка Т.О.	
Моделювання показників оцінювання конкурентного потенціалу промислового підприємства ...	340
Ковбасюк Ю.В.	
Краудсорсинг як інструмент публічної влади .....	349
Козловский В.Н., Заятров А.В., Афиногенотова Н.В.	
Прогнозирование влияния факторов сезонности в оценке качества и затрат на ее обеспечение в период гарантийной эксплуатации автомобилей .....	358
Корнєєва Т.С.	
Методика визначення рейтингу впливу чинників розвитку підприємства на ефективність праці .....	368
Луцик В.В.	
Аналіз стану та перспективи розвитку малого виробничого підприємства на основі динамічних здібностей .....	386
Манжос Т.В., Мельник О.О.	
Модель дифузії інновацій з урахуванням реклами в умовах сегментованого ринку .....	401
Маслиган О.О.	
Роль економіко-математичного моделювання в підвищенні ефективності управління оборотними коштами: на прикладі підприємств туризму .....	408
Ніколіна І.І., Бондар М.В.	
Обґрунтування шляхів розвитку підприємства з використанням виробничих функцій .....	416
Пед'єко І.А.	
Визначення конкурентоспроможності підприємств-виробників бетону та виробів з бетону на основі дуального оцінювання сервісної діяльності .....	427
Петрушка І.М., Мороз О.І., Петрушка К.І.	
Математичне моделювання ресурсозберігаючих технологій очищення стічних вод .....	433
Полозова Т.В.	
Методичне забезпечення оцінювання можливості інноваційно-інвестиційного розвитку підприємства .....	440
Семенов С.Г., Гавриленко С.Ю., Челак В.В.	
Розробка параметричного критерію реєстрації аномальної поведінки комп'ютерних та телекомунікаційних систем на основі економічних тестів .....	451
<hr/>	
Відомості про авторів .....	460



# NATIONAL ACADEMY OF MANAGEMENT

## ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№4(178)  
2016

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  
(Revalidation: Decree of the Ministry of Education and Science # 261 as of 6.03.2015)

**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 2014 = 0,180; H-index = 3);

Index Copernicus – since January 2010 (ICV 2014 = 97,31);

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.**

**Yuriy Bilan**

- **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.**

**Volodymyr Lukyanov**

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

**Zenonas Turskis**

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

**Natalia Sheludko**

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

**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)

Administrative secretary – **Olena Kryvonos**

Managing editor, proof reading: **Darina Prokhorova**

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

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

**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

№4(178) 2016

## CONTENTS

### ECONOMIC THEORY AND HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

Gavkalova N.L., Vlasenko T.A.	
Systematic basis formation for synthesized capital .....	8
Dutska A.S.	
Market barriers and their influence on the development of competitive relations .....	17
Kozak L.S., Danchuk M.V.	
Evolution of enterprise risk management under current conditions of economic development: from fragmented to integrated .....	23
Melnik L.G.	
Instruments and key factors of sustainable ("green") economy formation .....	30
Seliverstova L.S.	
Restructuring as a means of overcoming crisis phenomena at enterprise .....	37

### WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

Borosova L., Drutarovska J.	
Differences in Japan's security policy: comparison of military spendings .....	45
Sazonov V.V., Nikolaev D.V., Pravikov O.V.	
World gold market investors: classification and theoretical aspects of behavior .....	52

### NATIONAL ECONOMY AND ITS MANAGEMENT

Kussainov T., Tolysbayev B., Abilmazhinov E.	
Farming systems and grain production conditions in the Northern Kazakhstan .....	58
Palascakova D.	
Analysis of shadow economy in Slovakia: comparison to other EU countries .....	63
Romanenko Y.O., Chaplay I.V.	
Marketing communication system within public administration mechanisms .....	69
Turchak V.V.	
Performance management of business processes in small business .....	79
Chekh M.M., Vasyltsya O.B., Polovska V.T.	
Import substitution and foreign direct investment promotion in Ukraine .....	87

### ENTERPRISES ECONOMY AND MANAGEMENT

Baitenova L.M., Smykova M.R., Mutaliyeva L.M.	
Sources of competitive advantages formation in Kazakhstan hotel business .....	97
Bludova T.V., Kulyk A.B.	
The role of small dairy enterprises cooperation in regional development of agriculture .....	104
Korcsmaros E., Simonova M.	
Innovative activities of small and medium-sized enterprises in Komarno district (Slovak Republic) .....	111
Mok Kim Man M.	
Value of a brand name: application of Aaker's brand equity model .....	120
Polinkeyvych O.M.	
Assessment of external conditions for corporate governance at enterprises .....	126
Strasek S., Gubensek A.	
Pre- and post-acquisition performance of acquired firms in a small transition economy .....	133



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№4(178) 2016

## CONTENTS

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

<b>Brzozowska A., Dacko M., Gorb O.O.</b>	
Importance of logistics in sustainable development of rural areas .....	143
<b>Wen L., Zhang J., Zhang A.</b>	
Agricultural land resource curse as the driving-force for Wuhan metropolitan area .....	155
<b>Zakirov R.T.</b>	
Monotowns' economy diversification in East Kazakhstan region .....	170
<b>Klymenko V.V., Akimova L.M., Korzh M.V.</b>	
Regional aspects of middle class development in Ukraine .....	178
<b>Kuznetsova N.V., Matev N.A., Kocheva E.V.</b>	
Comprehensive evaluation of industrial production sectors of Russian Far Eastern federal district .....	189
<b>Mironova M.D., Nugumanova L.F., Markova S.V.</b>	
Innovative regional system of professional education as a factor of human capital development in the region .....	204
<b>Mityay O.V.</b>	
Assessment of competitive capacity of agrarian sector branches .....	213
<b>Tyaglov S., Garibova E., Cheremina V.</b>	
Cooperation of government agencies, enterprises and educational structures: regional features and prospects for integration .....	221

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

<b>Baizholova R., Abylkassimova Z., Ramashova A.</b>	
Problems of staffing for innovation sector .....	232
<b>Gallo P., Tausova M., Gonos J.</b>	
Leadership style model based on managerial grid .....	246
<b>Kuosawan B.</b>	
Market factors influencing domestic passengers' decision to patronage "Thai Airways" .....	253
<b>Muafi</b>	
The role of robust business model in ensuring external fit and its impact on firms in social performance .....	257
<b>Tejaningrum A., Azis A.M., Irjayanti M.</b>	
Quality culture model for SMEs .....	265

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

<b>Zorya S.P.</b>	
Specific features or competition at insurance market of Ukraine .....	274
<b>Oleshko A.A.</b>	
Stabilization imperatives of state taxation policy .....	280
<b>Seitim A.Y.</b>	
Overview of bitcoin cryptocurrency and its compliance with key money functions .....	286

### **ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT**

<b>Korneeva T.A., Potasheva O.N.</b>	
Developing the methods for the analysis of costs associated with quality .....	294
<b>Maksymiv Y.V.</b>	
Reporting as an important tool in ensuring interaction between stakeholders .....	304



# ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMICS

SCIENTIFIC ECONOMIC JOURNAL

№4(178) 2016

## CONTENTS

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

Akhmedov R.

Social networking to expand brand awareness and influence on purchase intention ..... 311

Biletskyi A.Ja.

Matrix exchange protocol for encryption keys via open communication channels ..... 318

El Khateeb T.T.

Empirical investigation of agriculture exports and growth in Egypt: cointegration and causality analyses ..... 327

Imelyanov O.Y., Lesyk L.I., Petrushka T.O.

Modelling the parameters for assessment of industrial enterprise's competitive potential ..... 340

Kovbasuk Y.V.

Crowdsourcing as an instrument of authority ..... 349

Kozlovskiy V.N., Zayatrov A.V., Afinogentova N.V.

Forecasting the impact of seasonality factor in assessment of quality and costs of its maintenance under car warranty period ..... 358

Kornieieva T.S.

Rating method to estimate the impact of enterprise development factors on labour efficiency ..... 368

Lutsiak V.V.

Analysis of current status and prospects of small production enterprise based on its dynamic capabilities ..... 386

Manzhos T.V., Melnyk O.O.

Innovation diffusion model with advertising at a segmented market ..... 401

Maslyhan O.O.

The role of economic-mathematical modelling in increasing the effectiveness of current assets management: tourism enterprises case study ..... 408

Nikolina I.I., Bondar M.V.

Grounding the enterprise development options with application of production functions ..... 416

Pedko I.A.

Determination of competitive ability of companies producing concrete and concrete articles based on dual assessment of service performance ..... 427

Petrushka I.M., Moroz O.I., Petrushka K.I.

Mathematical modelling of saving technologies for wastewater treatment ..... 433

Polozova T.V.

Methodical support for estimation of innovative and investment development potential at enterprises ..... 440

Semenov S.G., Gavrylenko S.Y., Chelak V.V.

Developing parametrical criterion for registering abnormal behavior in computer and telecommunication systems on the basis of economic tests ..... 451

---

Information about the authors ..... 460