

**НАУКОВИЙ ВІСНИК  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ**

**Серія:  
ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ  
В НАФТОВІЙ І ГАЗОВІЙ  
ПРОМИСЛОВІСТІ**

**2 (10) 2014**

*Всеукраїнський  
науково-технічний журнал  
Видається з вересня 2010 р.*

Свідоцтво про державну реєстрацію  
КВ № 17023–5793Р  
видане Міністерством юстиції України  
9 серпня 2010 р.

Журнал включено до переліку  
наукових фахових видань з економіки  
на підставі наказу МОН України  
від 4 липня 2014 р. № 793

**Управління •  
в нафтогазовому комплексі**

**Економіка •  
нафтогазового комплексу**

**Галузевий маркетинг •**

**Теоретичні проблеми •  
економіки та управління**

**Економіка та управління •  
іншими видами діяльності**

**Наукові повідомлення •  
молодих вчених**

*Тексти статей представлені  
в авторській редакції.*

*Автори несуть повну відповідальність  
за зміст публікації, вибір, точність  
наведення та інтерпретацію  
фактів, цифр, цитат, власних імен  
та інших відомостей.*

Рекомендовано до друку  
та поширення через мережу Internet  
за рішенням Вченої Ради ІФНТУНГ  
від 26.02.2014 р. № 03/537  
Формат 60×84 1/8. Друк офсетний.  
Папір «SvetoСору», new, 80 г/м<sup>2</sup>.  
Наклад 300 примірників.

Видавництво Івано-Франківського національного  
технічного університету нафти і газу  
вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019, Україна  
тел. (03422) 42453, факс (03422) 42139,  
<http://nung.edu.ua>, e-mail: [public@nung.edu.ua](mailto:public@nung.edu.ua)  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців  
ІФ № 18 від 12.03.2003 р.

---

## **З М І С Т**

---

---

### **КОЛОНКА РЕДАКЦІЇ**

---

- 7 **Наукові розробки з економіки та управління  
у дисертаційних роботах**  
*Данилюк М. О., Коцкулич Т. Я.*

---

### **УПРАВЛІННЯ В НАФТОГАЗОВОМУ КОМПЛЕКСІ**

---

- 10 **Удосконалення природоохоронної діяльності  
нафтогазових підприємств з використанням  
прогресивних технологій менеджменту**  
*Гавадзин Н. О.*
- 16 **Управління газотранспортною системою України:  
нові виклики часу**  
*Дзьоба О. Г., Струк Н. П.*
- 22 **Дослідження особливостей формування  
людського капіталу підприємств нафтогазового  
комплексу України**  
*Ревтюк Є. А.*
- 29 **Роль управлінського обліку в системі контролінгу  
нафтогазовидобувних підприємств**  
*Фадєєва І. Г., Гринюк О. І.*
- 36 **Ідеологія управління природорисурсним  
потенціалом підприємств нафтогазової сфери**  
*Щурик М. В.*

---

### **ЕКОНОМІКА НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ**

---

- 42 **Страховання ризиків газотранспортного  
підприємства як „ядра” газового кластеру**  
*Гораль Л. Т.*
- 46 **Стратегічні напрями реструктуризації вітчизняних  
корпорацій нафтогазового комплексу**  
*Данилюк М. О., Фадєєва І. Г.*
- 50 **Ефективність інноваційно-інвестиційної діяльності  
газотранспортних підприємств**  
*Лінчевська Н. М.*
- 60 **Особливості розробки стратегії соціальної  
відповідальності підприємств нафтогазового  
комплексу**  
*Мацьків Р. Т.*
- 68 **Сучасні завдання енергетичної безпеки України  
в умовах глобалізаційних викликів**  
*Гораль Л. Т., Прокопів М. І.*
- 72 **Передумови диверсифікації діяльності  
газотранспортних підприємств**  
*Ромашко О. М.*

## З М І С Т

### ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ

До питання гармонізації бізнесу та влади в умовах податкових реформ <i>Боднар Г. Ф.</i>	82
Модель парето-ефективних стосунків контрагентів ринку з позицій концепції інкременталізму як основа гармонізації їх цілей та інтересів <i>Варцаба В. І., Петренко В. П.</i>	86
Методичний підхід до оцінки інтелектуального потенціалу підприємства <i>Зелінська Г. О., Зелінський Р. Р.</i>	93
Рух необоротних активів й основні цілі бухгалтерського обліку <i>Кафка С. М.</i>	98
Використання системи керування ефективністю бізнесу у стратегічній та операційній діяльності підприємства <i>Кушлик О. Ю., Ріщук Л. І.</i>	110
Історична ретроспектива розвитку категорії „капітал” <i>Назаренко І. М.</i>	116
Порівняння та аналіз індексів конкурентоспроможності: у напрямку до політики ЄС <i>Романко О. П.</i>	126
Дослідження економічної суті гудвілу <i>Савчук Т. В.</i>	133
Виникнення і розвиток банків: історична ретроспектива <i>Тришак Л. С.</i>	138
Принципи організаційної структуризації управління соціально-економічною системою <i>Устенко А. О., Малинка О. Я.</i>	141

### ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ІНШИМИ ВИДАМИ ДІЯЛЬНОСТІ

Передумови вибору форми інтеграції аграрних підприємств при організації меліоративного обслуговування <i>Мандзюк О. М.</i>	150
---	-----

### НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Удосконалення логістичного процесу на складі з допомогою «lean» технологій <i>Гафтуняк А. М.</i>	157
Удосконалення екологічного оподаткування з метою стимулювання природоохоронної діяльності в Україні <i>Костюк У. З.</i>	161

### АВТОРИ НОМЕРА 167

## НАУКОВИЙ ВІСНИК ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ

### Серія: ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ В НАФТОВІЙ І ГАЗОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

2 (10) 2014

**Головний редактор:**  
д-р екон. наук, професор **Петренко В. П.**  
**Заступник головного редактора:**  
д-р екон. наук, професор **Витвицький Я. С.**  
**Відповідальний секретар:**  
канд. екон. наук, доцент **Кісь С. Я.**

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

**Благул І. С.** – д-р екон. наук, професор (м. Івано-Франківськ)  
**Галиця І. О.** – д-р екон. наук, професор (м. Київ)  
**Гораль Л. Т.** – д-р екон. наук, доцент (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Данилюк М. О.** – д-р екон. наук, професор (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Дзьоба О. Г.** – д-р екон. наук, доцент (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Йантень-Дроздовська Ельжбета** – prof., dr hab. nauk ekonomicznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. (Польща)  
**Карпаш О. М.** – д-р техн. наук, професор (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Колбушкін І. Ю.** – д-р екон. наук, професор (м. Київ)  
**Крижанівський Є. І.** – д-р техн. наук, професор, чл.-кор. НАН України (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Лапко О. О.** – д-р екон. наук, професор (м. Київ)  
**Онищенко О. В.** – д-р екон. наук, професор (м. Полтава)  
**Орлова В. К.** – канд. екон. наук, професор (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Полянська А. С.** – д-р екон. наук, доцент (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Скворцов І. Б.** – д-р екон. наук, професор (м. Львів)  
**Сухін Є. І.** – д-р екон. наук (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Чукаєва І. К.** – д-р екон. наук, професор (м. Київ)  
**Устенко А. О.** – д-р екон. наук, доцент (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)  
**Фадєєва І. Г.** – д-р екон. наук, доцент (м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

**Адреса редакції:**  
76019, м. Івано-Франківськ,  
вул. Карпатська, 15  
Івано-Франківський національний  
технічний університет нафти і газу  
тел.: (03422) 4-22-61  
тел./факс: (03422) 4-21-39  
ел.пошта: visnyknaftagas@gmail.com  
<http://eung.nung.edu.ua>

**SCIENTIFIC BULLETIN  
of IVANO-FRANKIVSK  
NATIONAL TECHNICAL  
UNIVERSITY of OIL and GAS**

**Series:  
ECONOMICS AND MANAGEMENT  
IN THE OIL AND GAS  
INDUSTRY**

**2 (10) 2014**

*All-Ukrainian  
scientific and technical journal  
Published since September 2010*

The State Registration Certificate  
KB № 17023–5793P  
issued by the Ministry of Justice of Ukraine  
on August 9, 2010

Journal included in the list  
of scientific specialized publications in economics  
under the decree of Ministry of Education of Ukraine  
on July 4, 2014 №793

**Management •  
in oil and gas industry**

**Economics •  
of oil and gas industry**

**Branch marketing •**

**Theoretical problems •  
of economics and management**

**Economics and management •  
of other activities**

**Scientific reports •  
of young scientists**

*The texts of the articles  
presented in the author's edition.  
The authors are solely responsible  
for the content of the publication,  
selection, precision of inference and  
interpretation of facts, figures, quotations,  
proper names and other information.*

Approved and signed for publication  
and dissemination via Internet  
according to the recommendation  
of the Academic Council of IFNTUOG  
(protocol number 03/537 dt. 26.02.2014)  
Printed layout 60×84 1/8. Offset printing.  
Paper «SvetoCopy», new, 80 g/m<sup>2</sup>.  
Pressrun is 300 copies.

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas  
Publishing House  
15, Karpatska str., Ivano-Frankivsk, 76019, Ukraine  
tel. (03422) 42453, fax (03422) 42139,  
<http://nung.edu.ua>, e-mail: [public@nung.edu.ua](mailto:public@nung.edu.ua)  
The journal is listed in the State Publishers' Record  
(Ф № 18 dt. 12.03.2003)

---

## **C O N T E N T S**

---

---

### **EDITORIAL COLUMN**

---

- 7 **Scientific research in economics and management  
in the thesis**  
*Danyliuk M. O., Kotskulych T. Ya.*
- 

### **MANAGEMENT IN OIL AND GAS INDUSTRY**

---

- 10 **Improving environmental activities of oil companies  
using advanced management technology**  
*Havadzyn N. O.*
- 16 **Management of oil and gas transportation system  
of Ukraine: new challenges**  
*Dzoba O. H., Struk N. P.*
- 22 **Study of forming features of human capital  
of oil and gas companies of Ukraine**  
*Revtiuk Ye. A.*
- 29 **Role of management accounting  
in controlling system of gas exploration enterprises**  
*Fadieieva I. H., Hryniuk O. I.*
- 36 **Ideology of management of natural resource  
potential of enterprises of oil and gas sector**  
*Shchuryk M. V.*
- 

### **ECONOMICS OF OIL AND GAS INDUSTRY**

---

- 42 **Insurance of risks of gas transportation enterprise  
as “a core” of gas cluster**  
*Horol L. T.*
- 46 **Strategic directions of restructuring  
of domestic corporations of oil and gas industry**  
*Danyliuk M. O., Fadieieva I. H.*
- 50 **Effectiveness of innovation and investment activities  
of gas transportation enterprises**  
*Linchevska N. M.*
- 60 **Features of strategy development  
of social responsibility of oil and gas enterprises**  
*Matskiv R. T.*
- 68 **Modern objectives of Ukraine energy security  
under global challenges**  
*Horol L. T., Prokopiv M. I.*
- 72 **Background of diversification of activity  
of gas transportation enterprises**  
*Romashko O. M.*

---

# CONTENTS

---

## THEORETICAL PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

---

The question harmonise business and government under tax reform <i>Bodnar G. F.</i>	82
Model of pareto-efficient relationship of market counterparty viewpoint of inkrementalism concept as the basis of harmonize its goals and interests <i>Vartsaba V. I., Petrenko V. P.</i>	86
Methodical approach to evaluation of intellectual potential of the enterprise <i>Zelinska G. O., Zelinsky R. R.</i>	93
Non-current assets movement and main goals of accounting <i>Kafka S. M.</i>	98
Use of business efficiency control system in strategic and operational activities of enterprises <i>Kushlyk O. Yu., Rishchuk L. I.</i>	110
Historical retrospective of development of category "capital" <i>Nazarenko I. M.</i>	116
Comparison and analysis of the competitiveness index: towards an EU policy <i>Romanko O. P.</i>	126
The research of economic nature of goodwill <i>Savchuk T. V.</i>	133
The emergence and development banks: historical retrospective <i>Tryshak L. S.</i>	138
Principles of organizational structuring of management of socio-economic system <i>Ustenko A. O., Malynka O. Ya.</i>	141

---

## ECONOMICS AND MANAGEMENT OF OTHER ACTIVITIES

---

Background of choice forms of integration of agricultural enterprises during organization of reclamation service <i>Mandziuk O. M.</i>	150
---	-----

---

## SCIENTIFIC REPORT OF YOUNG SCIENTISTS

---

Improving of the logistic process in the warehouse using lean-technologies <i>Gaftuniak A. M.</i>	157
Improvement of ecological taxation with purpose to stimulate the nature protection activity in Ukraine <i>Kostyuk U. Z.</i>	161

---

## AUTHORS 167

---

## SCIENTIFIC BULLETIN of IVANO-FRANKIVSK NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY of OIL and GAS

Series:  
**ECONOMICS AND MANAGEMENT  
IN THE OIL AND GAS  
INDUSTRY**

**2 (10) 2014**

### Editor in Chief:

Dr of Economical Sc, Prof. **Petrenko V. P.**

### Deputy Chief Editor:

Dr of Economical Sc, Prof. **Vytvytskyi Ya. S.**

### Executive Secretary:

PhD (Economics), Associate Prof. **Kis S. Ya.**

### EDITORIAL BOARD:

- Blagun I.S.* – D.Sc. (Economics), Professor (Ivano-Frankivsk)  
*Galytsia I.O.* – D.Sc. (Economics), Professor (Kyiv)  
*Goral L.T.* – D.Sc. (Economics), Associate Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Danyliuk M.O.* – D.Sc. (Economics), Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Dzoba O.G.* – D.Sc. (Economics), Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Ianton-Drozdovska Elzbeta* – D.Sc. (Economics), Professor, (Poznan, Poland)  
*Karpash O.M.* – D.Sc. (Engineering), Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Kolbushkin I.Yu.* – D.Sc. (Economics), Professor (Kyiv)  
*Kryzhanivskiy Ye.I.* – D.Sc. (Engineering), Professor, Associate Member of the NAS of Ukraine (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Lapko O.O.* – D.Sc. (Economics), Professor (Kyiv)  
*Onyshchenko O.V.* – D.Sc. (Economics), Professor (Poltava)  
*Orlova V.K.* – PhD (Economics), Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Polianska A.S.* – D.Sc. (Economics), Associate Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Skvortsov I.B.* – D.Sc. (Economics), Professor (Lviv)  
*Suhin Ye.I.* – D.Sc. (Economics), (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Chukaieva I.K.* – D.Sc. (Economics), Professor (Kyiv)  
*Ustenko A.O.* – D.Sc. (Economics), Associate Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)  
*Fadieieva I.G.* – D.Sc. (Economics), Associate Professor (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

### The Address of the Editorial Office:

*Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas*  
15, Karpatska str., Ivano-Frankivsk, 76019, Ukraine  
tel.: (03422) 4-22-61  
fax: (03422) 4-21-39  
e-mail: [visnyknaftagas@gmail.com](mailto:visnyknaftagas@gmail.com)  
<http://eung.nung.edu.ua>