

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

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

**1 (9) 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 **Інститут економіки та управління у нафтогазовому комплексі – перший серед рівних!**  
*Гораль Л. Т.*
- 

### **УПРАВЛІННЯ В НАФТОГАЗОВОМУ КОМПЛЕКСІ**

---

- 11 **Економічний механізм управління нафтогазовидобувними підприємствами при освоєнні залишкових запасів вуглеводнів**  
*Витвицький Я. С., Петрунчак І. М.*
- 19 **Моделювання ситуаційного управління ремонтними роботами на нафтогазовидобувних підприємствах**  
*Гобир І. Б.*
- 27 **Управління якістю в діяльності підприємств нафтогазового комплексу України**  
*Мельницький М. М.*
- 33 **Теоретико-методологічні аспекти управління розвитком підприємств нафтогазового комплексу**  
*Фадєєва І. Г., Савчин Л. М.*
- 40 **Система управління буровим виробництвом**  
*Устенко А. О.*
- 

### **ЕКОНОМІКА НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ**

---

- 47 **Аналіз чинників та організаційно-економічних інструментів забезпечення інноваційного розвитку газотранспортних підприємств**  
*Лінчевська Н. М., Дзьоба О. Г.*
- 55 **Компоненти середовища функціонування та розвитку вітчизняних газотранспортних підприємств**  
*Запужляк І. Б., Яськевич Т. Б.*
- 61 **Energy efficiency of the industrial development: the current state and perspectives**  
*Polanska A. S.*
- 

### **ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ**

---

- 67 **Щодо ідентифікації основних можливостей удосконалення і гармонізації стосунків агентів ринку в економіці добробуту**  
*Варцаба В. І.*
- 73 **Програмно-цільовий підхід в системі управління науково-технічним розвитком: особливості, тенденції та перспективи**  
*Гречаник Б. В., Козак А. І.*

---

## З М І С Т

---

Про ризики втрат та їх оцінювання <i>Данилюк М. О., Лагдан В. А.</i>	79
Організація регіонального освітнього менеджменту в контексті розвитку економіки, заснованої на знаннях <i>Зелінська Г. О.</i>	83
Економічний потенціал підприємства в умовах економіки знань <i>Кісь Г. Р.</i>	90
Особливості формування регіональної політики України в період трансформаційних перетворень <i>Сімків Л. Є.</i>	96
Еластичність підприємства: теоретичні основи і практичний вимір <i>Ясінська Й.</i>	102

---

### ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ІНШИМИ ВИДАМИ ДІЯЛЬНОСТІ

---

Компаративний аналіз практики розвитку та наукових досліджень туристичної діяльності <i>Петренко В. П., Кісь С. Я., Ільницький Д. Є.</i>	109
---	-----

---

### НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

---

Оцінка ефективності функціонування підприємств сфери виробництва будівельних матеріалів Івано-Франківської області <i>Андрусів У. Я.</i>	117
Методика оцінки рівня людського капіталу підприємства <i>Мацькевич О. Ю.</i>	125

---

### АВТОРИ НОМЕРА

---

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

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

1 (9) 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**

**1 (9) 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 Institute of economics and management  
in oil and gas industry – the first among equals!  
*Goral L. T.*

---

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

---

- 11 Economic mechanism of management of oil and gas  
producing enterprise during the exploration of residual  
reserves of hydrocarbon  
*Vytvytskyi Ya. S., Petrunchak I. M.*
- 19 Modeling of situational management of repair works  
at oil and gas producing enterprises  
*Gobyr I. B.*
- 27 Quality management in the activities of enterprises  
of oil and gas sector of Ukraine  
*Melnytskyi M. M.*
- 33 Theoretical and methodological aspects  
of development management of enterprises  
of oil and gas industry  
*Fadieieva I. G., Savchyn L. M.*
- 40 Drilling production management system  
*Ustenko A. O.*

---

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

---

- 47 The analysis of factors and organizational  
and economic instruments of support of innovation  
development of gas transportation enterprises  
*Linchevska N. M., Dzoba O. G.*
- 55 Components of the environment of functioning  
and development of the national gas transportation  
enterprises  
*Zapukhliak I. B., Yaskevych T. B.*
- 61 Energy efficiency of the industrial development:  
the current state and perspectives  
*Polanska A. S.*

---

### **THEORETICAL PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT**

---

- 67 Regarding the identification of main features  
of improvement and harmonization of market agents  
relations in welfare economics  
*Vartsaba V. I.*
- 73 Program and target approach in the management  
system of scientific and technological development:  
features, tendencies and perspectives  
*Grechanyk B. V., Kozak A. I.*

---

## CONTENTS

---

About risks of losses and it's evaluation <i>Danyliuk M. O., Lagdan V. A.</i>	79
Organization of regional educational management in context of an economics development based on knowledge <i>Zelinska G. O.</i>	83
Economic potential of enterprise in conditions of knowledge economy <i>Kis G. R.</i>	90
Features of the formation of regional policy of Ukraine during transformational changes <i>Simkiv L. Ye.</i>	96
Elasticity of enterprise: theoretical foundations and practical dimensions <i>Yasinska Y.</i>	102

---

### ECONOMICS AND MANAGEMENT OF OTHER ACTIVITIES

---

Comparative analysis of practices of development and scientific researches of tourism activities <i>Petrenko V. P., Kis S. Ya., Ilnytskyi D. Ye.</i>	109
--	-----

---

### SCIENTIFIC REPORT OF YOUNG SCIENTISTS

---

Estimation of efficiency of functioning of enterprises in the production of building materials of Ivano-Frankivsk region <i>Andrusiv U. Ya.</i>	117
Method of level assessment of human capital of enterprise <i>Matskevych O. Yu.</i>	125

---

### AUTHORS 134

---

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

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

1 (9) 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 Elzhibeta* – 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>