

**НАУКОВИЙ ВІСНИК
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ**
Серія:
**ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ
В НАФТОВІЙ І ГАЗОВІЙ
ПРОМИСЛОВІСТІ**

1(19) 2019

*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**
- **Теоретичні проблеми економіки та управління**
- **Економіка та управління іншими видами діяльності**

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.

Підписано до друку 20.05.2019 р.
Формат 60×84 1/8. Друк офсетний.
Папір «SvetoCory», new, 80 г/м².
Наклад 300 примірників.

Видавництво Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу
вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019, Україна
тел. (0342) 547443, факс (0342) 547139,
<http://nung.edu.ua>, e-mail: public@nung.edu.ua
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців
ІФ № 18 від 12.03.2002 р.

З М І С Т

УПРАВЛІННЯ В НАФТОГАЗОВОМУ КОМПЛЕКСІ

- 7 ПУБЛІЧНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО ПРИ ОСВОЄННІ РЕСУРСІВ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ
Витвицький Я. С.
- 21 ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ ПЕРЕГОВОРНИХ ГРУП КРАЇН-КОНТРАГЕНТІВ НА МІЖНАРОДНИХ ЕНЕРГОРИНКАХ
Кісь Г. Р., Бно-Айріян М. К.
- 31 ВПЛИВ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОБОТУ ПІДПРИЄМСТВ НАФТОГАЗОВОГО СЕКТОРА
Кочкодан В. Б.

ЕКОНОМІКА НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ

- 40 ЕКОНОМІЧНИЙ СУПРОВІД ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ ВУГЛЕВОДНІВ З ВАЖКОВИДОБУВНИМИ ЗАПАСАМИ
Пілка М. С.
- 53 ОСОБЛИВОСТІ ТЕОРЕТИЧНОГО І СТАТИСТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ФУНКЦІЙ КОББА-ДУГЛАСА
Скворцов І. Б., Кулик М. А.

ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ

- 68 ЕКОНОМІЧНА ПРИРОДА ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ
Андрусів У. Я., Сидор Г. В.
- 75 ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА
Вишневська О. М.
- 84 ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ РЕЙТИНГОВОГО ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: РИНКОВИЙ ПІДХІД
Дзьоба О. Г.
- 96 МЕХАНІЗМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ: МІСЦЕ І РОЛЬ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ
Куценко В. І.

З М І С Т

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ ТА СТАЛА ІНДУСТРІАЛІЗАЦІЯ 109
Лесік І. М.

ДЕФИЦИТ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ 117
Сидор Г. В., Ткачик О. І.

ЛЮДСЬКІ РЕСУРСИ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ 124
Ставнича Н. І.

ГЛОБАЛІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ ФІНАНСОВИХ РИНКІВ 133
Туболець І. І., Ткаліч О. В.

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ІНШИМИ ВИДАМИ ДІЯЛЬНОСТІ

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДИКИ SWOT-АНАЛІЗУ ПРИ РОЗРОБЦІ СТРАТЕГІЇ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 142
Вербовська Л. С., Степанюк Г. С., Кушлик О. Ю.

ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛІНГ ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА 155
Демчук Н. І., Ткаченко Г. А.

ІНФРАСТРУКТУРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЧНОГО СЕКТОРУ АГРО-ВИРОБНИЦТВА НА ЗАСАДАХ КООПЕРАЦІЇ 163
Крючко Л. С.

ПРОЕКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПІДПРИЄМСТВІ: ЗАСТОСУВАННЯ В КОНТЕКСТІ ВЗАЄМОДІЇ З ФУНКЦІОНАЛЬНИМ ТА ПРОЦЕСНИМ ПІДХОДАМИ 172
Черчата А. О.

СИСТЕМА ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ 180
Юринець З. В., Юринець Р. В., Петрух О. А.

**НАУКОВИЙ ВІСНИК
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ**
Серія:
**ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ
В НАФТОВІЙ І ГАЗОВІЙ
ПРОМИСЛОВОСТІ**

1(19) 2019

Головний редактор:

Кінаш І. П. – д-р екон. наук, професор
(м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

Відповідальний секретар:

Андрусів У. Я. – канд. екон. наук, доцент
(м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Гораль Л. Т. – д-р екон. наук, професор
(м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

Дзьоба О. Г. – д-р екон. наук, професор
(м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

Мацук З. А. – канд. екон. наук, доцент
(м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

Полянська А. С. – д-р екон. наук, професор
(м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ)

Диха М. В. – д-р екон. наук, професор
(Хмельницький національний ун-т)

Демчук Н. І. – д-р екон. наук, професор
(Дніпровський аграрно-економічний ун-т)

Дубініна М. В. – д-р екон. наук, професор
(Миколаївський національний аграрний ун-т)

Скворцов І. Б. – д-р екон. наук, професор
(Національний університет «Львівська Політехніка»)

Matuska Ewa – dr hab, prof.
(Поморська Академія, Польща)

Jasińska Joanna – dr hab. prof.
(Приватна вища школа соціальних, комп'ютерних і медичних наук, Польща)

Safarov Ganimat Assad Ogly –
Dr of Economical Sc, Prof.
(Azerbaijan State Oil and Industrial University)

Suleymanov Gazanafar Salman Ogly –
Dr of Economical Sc, Prof.
(Azerbaijan State Oil and Industrial University)

Адреса редакції:

76019, м. Івано-Франківськ,
вул. Карпатська, 15
Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу
тел.: (03422) 72-74-11
ел. пошта: econjournal@nung.edu.ua
<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(19) 2019

*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

The journal is included in the list of
scientific specialized publications in economics
under the Decree of Ministry of Education
of Ukraine dated July 4, 2014 No. 793

Management •
in oil and gas industry
Economics •
of oil and gas industry
Theoretical problems •
of economics and management
Economics and management •
of other activities

*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 for publishing 20.05.2019.
Printed layout 60×84 1/8. Offset printing.
Paper «SvetoCopy», new, 80 g/m².
Pressrun is 300 copies.

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas
Publishing House
15, Karpatska str., Ivano-Frankivsk, 76019, Ukraine
phone (0342) 547443; fax (0342) 547139,
http://nung.edu.ua, e-mail: public@nung.edu.ua
The journal is listed in the State Publishers' Record
(Ф № 18 dt. 12.03.2002)

C O N T E N T S

MANAGEMENT IN OIL AND GAS INDUSTRY

- 7 PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP IN THE
DEVELOPMENT OF SHALE GAS RESOURCES
IN UKRAINE
Vydvitskiy Ya. S.
- 21 THEORETICAL ANALYSIS OF APPROACHES TO
ORGANIZATION OF THE INTERACTION OF
NEGOTIATION GROUPS OF COUNTRIES ON
INTERNATIONAL ENERGY MARKETS
Kis H. R., Bno-Ayrian M. K.
- 31 RESEARCH OF INFLUENCE OF MODERN
INFORMATION TECHNOLOGIES ON THE WORK
EFFICIENCY INCREASE OF O&G ENTERPRISES
Kochkodan V. B.

ECONOMICS OF OIL AND GAS INDUSTRY

- 40 INNOVATIVE MECHANISMS OF INVESTMENTS
ATTRACTION IN THE DEVELOPMENT OF
DEPOSITS WITH HARDRECOVERABLE
RESERVES
Pilka M. S.
- 53 FEATURES OF THEORETICAL AND STATISTICAL
MODELING OF COBB–DOUGLAS PRODUCTION
FUNCTIONS
Skvortsov I. B., Kulyk M. A.

THEORETICAL PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

- 68 ECONOMIC NATURE OF THE INVESTMENT
PROCESS
Andrusiv U. Ya., Sydor H. V.
- 75 GLOBAL ENVIRONMENTAL PRIORITIES OF
SOCIETY DEVELOPMENT
Vyshnevskaya O. M.
- 84 RATING ASSESSMENT OF SCIENTIFIC AND
PEDAGOGICAL WORKERS:
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS
WITHIN A MARKET APPROACH
Dzoba O. H.
- 96 MECHANISMS FOR PROMOTING SUSTAINABLE
DEVELOPMENT: LOCATION AND ROLE OF
SOCIAL SPHERE
Kutsenko V. I.

CONTENTS

- INNOVATIVE INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT 109
AND SUSTAINABLE INDUSTRIALIZATION
Lesik I. M.
- DEFICIENT OF THE STATE BUDGET OF UKRAINE 117
Sydor H. V., Tkachik O. I.
- HUMAN RESOURCES AS A FACTOR 124
OF PROVIDING UKRAINE SOCIAL SECURITY
SYSTEM IN MODERN CONDITIONS
Stavnycha N. I.
- GLOBALIZATION OF INTERNATIONAL FINANCIAL 133
MARKETS
Tubolec I. I., Tkalich O. V.

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF THE OTHERS ACTIVITIES

- USE OF THE SWOT-ANALYSIS METHODS 142
IN DEVELOPING THE INTERNATIONALIZATION
STRATEGY OF HIGHER EDUCATION
INSTITUTIONS
Verbovska L. S., Stepanyuk H. S., Kushlyk O. Yu.
- FINANCIAL CONTROL KEY ELEMENT TO
PROVIDE 155
ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE
Demchuk N. I., Tkachenko H. A.
- INFRASTRUCTURE SUPPLY OF THE ORGANIC 163
SECTOR OF AGRICULTURAL PRODUCTION ON
COOPERATION BASES
Kryuchko L. S.
- PROJECT MANAGEMENT IN BUSINESS: 172
APPLICATION IN THE CONTEXT OF INTERACTION
WITH FUNCTIONAL AND PROCESSING
APPROACHES
Cherchata A. O.
- THE GOVERNMENT CONTROL SYSTEM OF 180
INNOVATIVE DEVELOPMENT OF UKRAINE'S
HEALTH PROTECTION SPHERE
Yurynets Z. V., Yurynets R. V., Petrukh O. A.

**SCIENTIFIC BULLETIN
of IVANO-FRANKIVSK
NATIONAL TECHNICAL
UNIVERSITY of OIL and GAS**
Series:
**ECONOMICS and MANAGEMENT
in the OIL and GAS
INDUSTRY**

1(19) 2019

Editor in Chief:

Kinash I. P. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

Executive Secretary:

Andrusiv U. Ya. – Cand. of Economical Sc,
Ass. Prof. (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

EDITORIAL BOARD:

Goral L.T. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

Dzoba O.G. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

Matzuk Z. A. – Cand of Economical Sc,
Ass. Prof. (Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

Polianska A.S. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Ivano-Frankivsk, IFNTUOG)

Dykha M. V. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Khmelnysky National University)

Demchuk N. I. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Dnipro State University of Agriculture
and Economics)

Dubinina M. V. – Dr of Economical Sc, Prof.
(Mykolaiv National Agrarian University)

Skvortsov I. B. – Dr of Economical Sc, Prof.
(National University «Lviv Polytechnic»)

Matuska Ewa – dr hab. prof.
(Akademia Pomorska, Poland)

Jasińska Joanna – dr hab. prof.
(Private High School of Social, Computer
and Medical Sciences, Poland)

Safarov Ganimat Assad Ogly –
Dr of Economical Sc, Prof.
(Azerbaijan State Oil and Industrial
University)

Suleymanov Gazanafar Salman Ogly –
Dr of Economical Sc, Prof.
(Azerbaijan State Oil and Industrial
University)

The Address of the Editorial Office:

Ivano-Frankivsk National Technical
University of Oil and Gas
15, Karpatska Str., Ivano-Frankivsk,
76019, Ukraine
phone.: (03422) 72-74-11
eл. пошта: econjournal@nung.edu.ua
<http://eung.nung.edu.ua>