



Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный университет нефти и газа  
(национальный исследовательский университет)  
имени И.М. Губкина"

Научно-экономический журнал

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ  
НЕФТЕГАЗОВЫМ КОМПЛЕКСОМ**

Scientific-economic journal

**PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT  
OF OIL AND GAS COMPLEX**

# ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫМ КОМПЛЕКСОМ

Апрель 2024 г.

№ 4(232)

Издается с 2005 г.

Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"

## Редакционная коллегия:

**Мастепанов А.М.** – д-р экон. наук, главный научный сотрудник Аналитического центра энергетической политики и безопасности ИПНГ РАН, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва – главный редактор;  
**Шиляев Ю.Е.** – д-р юр. наук, профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва – заместитель главного редактора;

**Еруслanova Е.В.** – выпускющий редактор издательского дома "Губкин" РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва – заместитель главного редактора;

**Андреев А.Ф.** – д-р экон. наук, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва;

**Гасымов С.М.** – д-р экон. наук, вице-президент ГНКАР (SOKAR), г. Баку;

**Еремина И.Ю.** – д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва;

**Идигова Л.М.** – д-р экон. наук, профессор Чеченского государственного университета имени А.А. Кадырова, г. Грозный;

**Квон Вон Сун** – профессор экономического факультета Университета иностранных языков Хангук, Республика Корея;

**Крюков В.А.** – д-р экон. наук, профессор, академик РАН, директор ФГБУН "Институт экономики и организации промышленного производства" СО РАН, г. Новосибирск;

**Мацкевич И.М.** – д-р юр. наук, профессор, руководитель лаборатории антикриминальных исследований в сфере энергетической безопасности РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва;

**Скуратов Ю.И.** – д-р юр. наук, профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва;

**Телегина Е.А.** – д-р экон. наук, профессор, член-корреспондент РАН, декан факультета международного энергетического бизнеса РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва;

**Щербанин Ю.А.** – д-р экон. наук, профессор, зав. лабораторией Института Народнохозяйственного Прогнозирования РАН (ИНП РАН), г. Москва.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### Экономика

#### **Мартынов В.Г., Шейнбаум В.С.**

Как преодолеть противоречия в базовых понятиях сферы труда и образования ..... 5

#### **Дзюба А.П.**

Механизм концептуальной модели интегрированной оптимизации волатильности графиков энергетических нагрузок на энергоресурсы России ..... 15

#### **Чочиев В.Ю., Джоева Е.А., Пельменёва А.А.**

Особенности организационно-экономического механизма развития нефтегазового комплекса ..... 27

### Организация и управление

#### **Гайнутдинов Р.М.**

Особенности применения методов линейного программирования при определении пропорции распределения ресурсов в косорастяжной модели ..... 35

#### **Терентьева А.С., Семикашев В.В.**

Оценка развития технологий распределенной энергетики через анализ публикационной активности и разработка рекомендаций для России ..... 45

#### **Пашковский Д.А., Зайковский В.Э.**

Методологический подход к формированию карты процесса "Управление рисками и внутренний контроль" для газотранспортной организации ..... 54

### Международный нефтегазовый бизнес

#### **Крюков В.А., Абугиса Д.**

Изучение направлений развития нефтегазового сектора через призму "процессов обучения" ..... 62

#### **Рожко О.Н., Беседина С.С.**

Развитие мирового рынка сжиженного природного газа в контексте перехода к углеводородной нейтральности ..... 71

# PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT OF OIL AND GAS COMPLEX

April 2024

**№ 4(232)**

published since 2005

12 issues per year

## CONTENTS

### Economics

#### **Martynov V.G., Sheinbaum V.S.**

How to overcome contradictions in the basic concepts of labor and education.....

5

#### **Dzyuba A.P.**

The conceptual model mechanism of integrated optimization of energy load schedules volatility on Russian energy resources.....

15

#### **Chochiev V.Yu., Dzhioeva E.A., Pelmeneva A.A.**

Some specific features of the organizational-economic mechanism of the oil and gas complex development.....

27

### Organization and management

#### **Gainutdinov R.M.**

Peculiarities of using linear programming methods when determining the proportion of resources distribution in a co-sourcing model.....

35

#### **Terentyeva A.S., Semikashev V.V.**

Assessment of distributed energy technologies development by analysis of publication activity and development of recommendations for Russia....

45

#### **Pashkovsky D.A., Zaikovsky V.E.**

Methodological approach to creating a map of the "Risk Management and Internal Control" process for a gas transportation organization .....

54

### World oil and gas business

#### **Kryukov V.A., Aboqysya J.**

Studying the directions of the oil and gas complex development through the prism of "learning processes" .....

62

#### **Rozhko O.N., Besedina S.S.**

Development of the international LNG market in the context of transition to hydrocarbon neutrality .....

71

Founder of journal – National University of Oil and Gas "Gubkin University"

#### **Editorial Board:**

**Mastepanov A.M.** – Dr. of economic sci., Chief researcher of the Analytical Center for Energy Policy and Security Oil and Gas Research Institute, Russian Academy of Sciences, Professor of the National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow – Editor-in-Chief;

**Shiryaev Yu.E.** – Dr. of juridical sci., Professor, National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow – Deputy Editor-in-Chief;

**Eruslanova E.V.** – Production editor of the Editorial Board of the "Gubkin" Publishing House of the National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow – Deputy Editor-in-Chief;

**Andreev A.F.** – Dr. of economic sci., Professor of National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow;

**Gasymov S.M.** – Dr. of economic sci., Vice-President of the State Oil Company of Azerbaijan Republic (SOCAR), Baku;

**Eremina I.Yu.** – Dr. of economic sci., Professor, Head of the Department of National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow;

**Idigova L.M.** – Dr. of economic sci., Professor of A.A. Kadyrov Chechen State University, Grozny;

**Kwon Won Soon** – Professor of the Economic Faculty of the University of Foreign Languages Khanguk, Republic of Korea;

**Kryukov V.A.** – Dr. of economic sci., Professor, academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the Institute of Economics and Organization of Industrial Production of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SB RAS), Novosibirsk;

**Matskevich I.M.** – Dr. of juridical sci., Professor, Head of the Laboratory of Anti-Criminal Research in the field of Energy Security of the National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow;

**Skuratov Yu.I.** – Dr. of juridical sci., Professor, Head of the Department of National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow;

**Telegina E.A.** – Dr. of economic sci., Professor, corresponding member of RAS, Dean of the Faculty "International Energy Business" of the National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow;

**Shcherbanin Yu.A.** – Dr. of economic sci., Professor, Head of the Laboratory of the Institute of National and Economic Forecasting, RAS (INEF RAS), Moscow.