

ISSN 1999-6942

Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом

Научно-экономический журнал

PROBLEMS OF ECONOMICS
AND MANAGEMENT OF OIL
AND GAS COMPLEX



5(209).2022

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫМ КОМПЛЕКСОМ

Май 2022 г.

№ 5(209)

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;

Ширяев Ю.Е. – д-р экон. наук, профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва – заместитель главного редактора;

Ерусланова Е.В. – выпускающий 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, зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва;

Гасанов Р.Т. – д-р экон. наук, профессор Азербайджанского государственного экономического университета, г. Баку;

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

Колонка главного редактора

Мастепанов А.М.

Нефтегазовый комплекс России в условиях санкционной блокады 5

Стратегия

Булискерия Г.Н.

Методологические основы установления научно-технических приоритетов технологической стратегии 7

Штопаков И.Е., Аршинов Г.А.

Крупные нефтегазовые компании и ресурсно-технологические проблемы развития альтернативной энергетики 12

Экономика

Макарова Е.Д.

Инновационные изменения и их влияние на показатели экономической деятельности компаний ТЭК 23

Павловская А.В., Леппке Г.Н.

Диагностика эффективности предприятий нефтегазового сектора российской экономики 30

Организация и управление

Крайнова Э.А., Мушба Б.В.

Эколого-экономическая сбалансированность принятия решений в период энергетического перехода к декарбонизации нефтегазовой отрасли 37

Экономико-математическое моделирование

Щербанин Ю.А., Бойко Д.С.

Моделирование развития рынка авиаперевозок России на период до 2024 года с учётом тенденций, заложенных эпидемией COVID-19 45

Международный нефтегазовый бизнес

Орлова Л.Н., Санникова К.А.

Вопросы интеграции ESG-рисков в системы риск-менеджмента российских и зарубежных организаций 51

Скоробогатов В.А.

Россия и Китай – великие энергетические державы XXI века: производство энергоресурсов, потребление, поставки, торговля, влияние на мировую энергетику и геополитику (энергетическую геостратегию) 59

PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT OF OIL AND GAS COMPLEX

May 2022 r.

№ 5(209)

published since 2005

12 issues per year

CONTENTS

The Chief Editor`s column

Mastepanov A.M.

The fuel and energy complex of Russia under the conditions of the sanction blockade 5

Strategy

Buliskeriya G.N.

Methodological foundations for setting scientific and technical priorities of a technological strategy 7

Shtopakov I.E., Arshinov G.A.

Large oil and gas companies and resource-technological problems of alternative energy development 12

Economics

Makarova E.D.

Innovative changes and their influence on the companies' economic activity indicators of fuel and energy complex (FEC) 23

Pavlovskaya A.V., Leppke G.N.

Diagnostics of oil and gas sector companies effectiveness in Russian economics 30

Organization and management

Krainova E.A., Mushba B.V.

Ecological and economic balance of decision-making during the energy transition to decarbonization of the oil and gas industry 37

Economic-mathematical modeling

Shcherbanin Yu.A., Boiko D.S.

Modeling the development of the Russian air transportation market for the period up to 2024, taking into account the trends, laid down by the COVID-19 epidemic 45

World oil and gas business

Orlova L.N., Sannikova K.A.

Issues of integration of ESG-risks into risk management systems of Russian and foreign organizations 51

Skorobogatov V.A.

Russia and China are the great energy powers of the 21st century: energy production, consumption, supply, trade, impact on the world energy and geopolitics (energy geostrategy) 59

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

Editorial Board:

Mastepanov A.M. – Dr. of economic sci., Senior research assistant of the Research-Analysis Center of the energy policy and safety of IPNG RAS, 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, Head of the Department of National University of Oil and Gas "Gubkin University", Moscow;

Gasarov R.T. – Dr. of economic sci., Professor of Azerbaijan National Economic University, Baku;

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.