

**Открытое акционерное общество
"Всероссийский научно-исследовательский
институт организации, управления и экономики
нефтегазовой промышленности"
(ОАО "ВНИИОЭНГ")**



ЛАУРЕАТ
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI
ПАРИЖ ФРАНЦИЯ

НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ
"ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"
ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ
И ЯРМАРКАХ

7. 2018

**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

Июль 2018 г.

№ 7

Издается с 2005 г.
Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО "ВНИИОЭНГ"

Редакционная коллегия:

Мастепанов Алексей Михайлович
(Главный редактор) – д-р экон. наук, академик РАЕН, руководитель Аналитического центра энергетической политики и безопасности ИПНГ РАН, член Совета директоров Института энергетической стратегии, г. Москва.

Андреев Александр Федорович – д-р экон. наук, профессор, декан Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.

Гасанов Расим Таптыг оглы – д-р экон. наук, профессор, директор НИИ экономического анализа при Азербайджанском государственном экономическом университете, г. Баку.

Гасымов Сулейман Мехралы оглы – д-р экон. наук, вице-президент ГНКАР по экономике, г. Баку.

Дунаев Виталий Федорович – д-р экон. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.

Ерусланова Елена Владимировна – зав. лабораторией ОАО "ВНИИОЭНГ", г. Москва.

Идигова Лалита Мусаевна – д-р экон. наук, профессор Грозненского государственного нефтяного технического университета имени акад. М.Д. Миллионщикова, г. Грозный.

Зубарева Валентина Дмитриевна – д-р экон. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.

Козловский Евгений Александрович – д-р техн. наук, профессор, директор ООО "Институт геолого-экономических проблем", г. Москва.

Миловидов Константин Николаевич – д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.

Телегина Елена Александровна – д-р экон. наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой стратегического управления ТЭК Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.

СОДЕРЖАНИЕ

Экономика

Идигова Л.М., Энкашева З.И., Юсупова А.Ш., Чаплаев Х.Г.
Ресурсный потенциал региональной модернизации экономики..... 5

Катюха П.Б.
Тренды развития биржевой торговли на мировом рынке нефти. Перспективы российского экспортного сорта Urals в качестве мирового бенчмарка 9

Фаттахов А.М., Саркисов А.С.
Расчет оптимального уровня использования заемного капитала на примере нефтегазовой компании 14

Шевченко А.К.
Проблемы использования остаточных запасов углеводов выработанных месторождений и возможные пути их решения 21

Организация и управление

Халидов И.А.
Совершенствование методов и систем управленческого учета в российских нефтегазовых компаниях 24

Экономико-математическое моделирование

Литвин Ю.В.
Параллельная разработка проектов нефтегазового комплекса, осуществляемая в структуре системы систем..... 31

Виноградов Г.А.
Адаптация моделей сетевого планирования проектов в условиях высокой неопределенности 37

Международный нефтегазовый бизнес

Сумин А.М.
Кипр на энергетической карте мира в XXI веке 43

Каламкарлова А.А.
Рынок страховых услуг в нефтегазовой отрасли: отечественный и зарубежный опыт 47

PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT OF OIL AND GAS COMPLEX

July 2018

№ 7

published since 2005
12 issues per year

CONTENTS

Economics

Idigova L.M., Enkasheva Z.I., Yusupova A.Sh., Chaplaev Kh.G.
Resource potential of the economy regional modernization 5

Katyukha P.B.
Trends in the development of exchange trading in the world oil market. Prospects of Russian export grade Urals as a world benchmark 9

Fattakhov A.M., Sarkisov A.S.
Calculation of the optimum level of use of loan capital on the example of oil and gas company 14

Shevchenko A.K.
Problems of use of hydrocarbons residual reserves of worked-out deposits and possible ways of their solutions 21

Organization and management

Khalidov I.A.
Improvement of methods and management systems in Russian oil and gas companies 24

Economic-mathematical modeling

Litvin Yu.V.
Parallel development projects oil and gas realized in structure system of systems 31

Vinogradov G.A.
The project management adaptation of models of projects network scheduling in the high uncertainty environment 37

World oil and gas business

Sumin A.M.
Cyprus on the energy map of the world in the 21st century 43

Kalamkarova A.A.
The market of insurance services in oil and gas industry: domestic and foreign experience 47

Founder of JSC "VNIOENG"

Editorial Board:

Mastepanov A.M. (Chief editor) — Doctor of economic sciences, academician of the Russian Academy of Natural Sciences (RANS), the Head of the Analytical Center of Energy Policy and Safety of the Oil and Gas Research Institute Russian Academy of Sciences (IPNG RAS), a member of the Board of Directors of the Energy Strategy Institute, Moscow.

Andreev A.F. — Doctor of economic sciences, Professor of I. Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow.

Gasarov R.T. — Doctor of economic sciences, Professor, Director of Scientific-Research Institute on economic studies of Azerbaijan State Economic University, Baku.

Gasymov S.M. — Doctor of economic sciences, vice-president (economics) of the State Oil Company of Azerbaijan Republic (SOCAR), Baku.

Dunaev V.F. — Doctor of economic sciences, Professor of I. Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow.

Eruslanova E.V. — Head of the Laboratory of JSC "VNIOENG", Moscow.

Idigova L.M. — Doctor of economic sciences, professor of academician M.D. Millionschikov Grozny State Oil Technical University, Grozny.

Zubareva V.D. — Doctor of economic sciences, Professor of I. Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow.

Kozlovsky E.A. — Doctor of technical sciences, Professor, General Director of "Institute of Geological-Economic Problems" of the Russian Academy of Natural Sciences, Moscow.

Milovidov K.N. — Doctor of economic sciences, Professor, Head of the Chair of I. Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow.

Telegina E.A. — Doctor of economic sciences, corresponding member of RAS, head of the Chair Strategic management of fuel-energy complex of I. Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow.

Решением Президиума ВАК Минобрнауки России НЭЖ "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом" включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-21001 от 29 апреля 2005 г.

Адрес редакции:

117420 Россия, Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2.
ОАО "ВНИИОЭНГ"

E-mail: vniiioeng@mcn.ru, vniiioeng@vniiioeng.ru
www.vniiioeng.ru

Тел. редакции: (495) 332-06-28.
Факс: (495) 331-68-77, 332-06-28.

Ведущий редактор – Ершова В.А.

Компьютерная верстка – Смолина И.В.

Корректор – Шуликина Н.В.

Переводчик: Бисярина О.М.

Подписано в печать 28.05.2018 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,46.
Уч.-изд. л. 5,6. Тираж 1000 экз.
Цена договорная. ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6262.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за соблюдение принципов научной этики и достоверность приведенных сведений.

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2018

При перепечатке материалов ссылка на издание обязательна.

Оформить подписку на журнал

"Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом" на 2-е полугодие 2018 г.

можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издавания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" – индекс **58506** и объединенному каталогу "Пресса России" – индексы **13039** и **29646**, в ООО "УП УРАЛ-ПРЕСС", а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 332-06-15.

E-mail: vniiioeng@mcn.ru, vniiioeng@vniiioeng.ru
eruslanova_elena@vniiioeng.ru.

Редакционный совет научно-технических журналов, издаваемых ОАО "ВНИИОЭНГ"

Лачков А.Г. – генеральный директор ОАО "ВНИИОЭНГ" (председатель),

Абрамов Г.С. – д.э.н., к.т.н. ТК 024 "Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов",

Близнюков В.Ю. – д.т.н., начальник управления технологической экспертизы Экспертно-аналитической группы ПАО "НК "Роснефть",

Богатырев А.Г. – д.т.н., профессор, зав. отделом ОАО "ВНИИОЭНГ",

Быков И.Ю. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Ухтинского государственного технического университета,

Валовский В.М. – д.т.н., профессор, советник дирекции Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ОАО "Татнефть" имени В.Д. Шашина по технике и технологии в разработке нефтяных месторождений,

Григорьев Л.И. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Дмитриевский А.Н. – д.т.н., академик РАН, научный руководитель Института проблем нефти и газа РАН,

Ивановский В.Н. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Захаров Е.В. – д.г.-м.н., зав. отделом ООО "Газпром ВНИИГАЗ",

Зубарева В.Д. – д.э.н., профессор, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Зубченко А.В. – д.б.н., профессор, старший научный сотрудник ФГУП "Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии имени Н.М. Книповича",

Карлов В.А. – д.т.н., зам. директора ФГБУН "Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН",

Кершенбаум В.Я. – д.т.н., профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Кузнецов Ю.С. – д.т.н., профессор, зам. директора по научной работе НЦ НВМТ РАН,

Мастепанов А.М. – д.э.н., руководитель Аналитического центра энергетической политики и безопасности, зам. директора Института проблем нефти и газа РАН,

Оганов С.А. – д.т.н., профессор, зав. отделом ОАО "ВНИИОЭНГ",

Поляков В.Н. – д.т.н., профессор, главный научный сотрудник НИИ повышения нефтеотдачи пластов АН Республики Башкортостан,

Потапов А.Г. – д.т.н., профессор, зам. директора Центра разработки, эксплуатации месторождений природных газов и бурения скважин, ООО "Газпром ВНИИГАЗ",

Спиркин В.Г. – д.т.н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Слепня М.А. – д.э.н., к.т.н., генеральный директор ООО НПФ "Нефтеавтоматика",

Хисамов Р.С. – д.г.-м.н., главный геолог ОАО "Татнефть",

Шмаль Г.И. – к.э.н., президент Союза нефтегазопромышленников

DOI-prefix Издательства ОАО "ВНИИОЭНГ" НЭЖ

"Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом"

Уважаемые коллеги, авторы и читатели!

Сообщаем, что с 2018 года всем научным статьям, публикуемым в журнале, присваивается индекс DOI. Его можно найти в начале статьи после ключевых слов.

The Digital Object Identifier (DOI) — это цифровой идентификатор документа. Научные статьи регистрируются фирмой CrossRef. Практически все ведущие научные журналы мира сотрудничают с этой фирмой. Технология и индекс DOI при помощи базы CrossRef, которая содержит несколько десятков миллионов материалов, позволяют обращаться к оригиналам научных статей, облегчают пользователям (читателям) поиск оригинала (первоисточника) научной публикации. Индекс DOI всегда остается неизменным, он "привязан" к URL научной работы. Благодаря индексу DOI увеличивается число цитирований опубликованных работ, поэтому желательно размещать статьи в журналах с этим кодом, это автоматически повышает индекс цитирования статей автора и индекс Хирша.

Пример присвоения DOI статье НЭЖ "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом":

10.30713/1999-6942-2018 (год выпуска)-3 (номер журнала)-номера страниц статьи