



Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом

Научно-экономический журнал

PROBLEMS OF ECONOMICS
AND MANAGEMENT OF OIL
AND GAS COMPLEX



ОАО "ВНИИОЭНГ"

117420, Москва, ул. Наметкина, 14, корп. Б.
Тел.: (495)332-0022, 332-2083. Факс: (495)331-6877.

www.vniioeng.mcn.ru

6.2015

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



ЛАУРЕАТ	НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI	"ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"
ПАРИЖ ФРАНЦИЯ	ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
	В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ
	И ЯРМАРКАХ

6. 2015

Научно-экономический журнал

**"ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
НЕФТЕГАЗОВЫМ КОМПЛЕКСОМ"**

Scientific-economic journal

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

**Научно-экономический
журнал
"Проблемы
экономики и управления
нефтегазовым
комплексом"**

Выходит 12 раз в год

Решением Президиума ВАК Минобрнауки России от 02.03.2012 г. № 8/13 НЭЖ "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом" включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

**Учредитель журнала
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Редакционная коллегия:

Главный редактор —

- **Мастепанов Алексей Михайлович** — д-р экон. наук, академик РАЕН, руководитель Аналитического центра энергетической политики и безопасности — заместитель директора ИПНГ РАН, г. Москва.
- **Андреев Александр Федорович** — д-р экон. наук, профессор, декан Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.
- **Богатырев Ахмет Гиреевич** — д-р техн. наук, профессор, зав. отделом ОАО "ВНИИОЭНГ".
- **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.
- **Петросянц Виктор Орестович** — канд. техн. наук, доцент, зав. отделом ОАО "ВНИИОЭНГ", 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.

Уважаемые читатели!

**Продолжается подписка
на журнал**

**"Проблемы экономики и управления
нефтегазовым комплексом"
на 2015 г.**

Оформить подписку на журнал "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом" можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" — индекс **58506** и объединенному каталогу "Пресса России" — индексы **13039** и **29646**, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 332-06-15.
E-mail: vnioeng@mcn.ru, vnioeng@vnioeng.ru
erusanova_elena@vnioeng.ru.

Ведущий редактор — Ершова В.А.

Компьютерный набор: Васина В.В.

Компьютерная верстка — Токарева Т.В.

Корректор — Евдокимова Н.Г.

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: vnioeng@mcn.ru
www.vnioeng.mcn.ru

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

Подписано в печать 20.04.2015 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 6,72.
Уч.-изд. л. 6,84 Тираж 1000 экз. Заказ № 37.
Цена договорная. ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6039.

Печатно-множительная база ОАО "ВНИИОЭНГ"
117420 Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных цитируемой литературы.

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2015

При перепечатке материалов ссылка на издание обязательна.

Содержание (№ 6)

Стратегия

Телегина Е.А.

Энергетическая безопасность: новые вызовы и глобальные изменения4

Экономика

Дмитриевский А.Н., Еремин Н.А.

Современная НТР и смена парадигмы освоения углеводородных ресурсов.10

Бережная Л.И., Лившиц Ф.Н.

Некоторые аспекты влияния на экономику России падения экспортных цен на нефть..16

Калашник А.И., Гилярова А.А., Калашник Н.А., Максимов Д.А., Смирнова О.В.

Экономические аспекты исследований состояния гидротехнического сооружения (ГТС) накопителя жидких промышленных отходов.....23

Организация и управление

Еремина И.Ю., Авдеева С.М.

Исследование корпоративных социально-трудовых отношений в современных нефтегазовых компаниях28

Иванова М.В.

Методический подход к формированию портфеля объектов интеллектуальной собственности нефтегазовых компаний33

Шабанова Д.Н., Заргано М.Г., Александрова А.В.

Структурное моделирование бизнес-процессов инжиниринговой компании нефтегазового портфеля как способ повышения эффективности ее деятельности37

Чумляков К.С.

Инфраструктурная обеспеченность сырьевого макрорегиона Российской Федерации.....41

Экономико-математическое

моделирование

Трофимчук Т.С.

Методика оценки влияния цен и инвестиций с лагом на добычу нефти.....46

Горячев А.А.

Моделирование добычи в мировых и региональных оптимизационных газовых моделях51

Информационные сведения о статьях...59

Contents (№ 6)

Strategy

Telegina E.A.

Energy security: new challengers and global changers 4

Economics

Dmitrievsky A.N., Eremin N.A.

Modern scientific-technical revolution (STR) and the shift of paradigm of hydrocarbon resources development..... 10

Berezhnaya L.I., Livshits F.N.

Some aspects of the effect of oil export prices fall on the Russian economy 16

Kalashnik A.I., Gilyarova A.A., Kalashnik N.A., Maksimov D.A., Smirnova O.V.

Economic aspects of researches of hydrotechnical construction (HTC) state of waste pond of liquid industrial wastes 23

Organization and management

Eryomina I.Yu., Avdeeva S.M.

Research of the corporate social and labor relations in modern oil and gas companies..... 28

Ivanova M.V.

Methodical approach to portfolio formation of intellectual property objects of oil and gas companies 33

Shabanova D.N., Zargano M.G., Alexandrova A.V.,

Structural modeling of bussiness-processes for an oil and gas engineering company as a way to enhance its effectiveness37

Tchumlyakov K.S.

Infrastructure support of the raw macroregion of the Russian Federation41

Economic-mathematical modeling

Trofimchuk T.S.

Some method of assessment of prices and investments effect with lag on oil production 46

Goryachev A.A.

Gas production modelling in the world and regional natural gas optimization models 51

Information on the articles..... 62