

# Содержание

## УГЛЕВОДОРОДЫ

- 3 А.С. Ефимов, М.Ю. Смирнов, Д.В. Милев, Ю.С. Юрина. Нефтегазовый потенциал Восточной Сибири

## ИННОВАЦИИ

- 10 С.В. Милованов, Н.Н. Кисленко, А.Д. Тройников. Разработка и внедрение инновационной технологии извлечения гелия из природного газа
- 18 С.А. Герасименко. Проведение газоконденсатных исследований с использованием передвижного комплекса для исследования газоконденсатных скважин без выпуска газа в атмосферу

## ТРУБОПРОВОДЫ

- 22 Н.В. Реутских, М.А. Бережной, И.А. Дуденко. Геотехнический мониторинг для магистральных трубопроводов в различных типах многолетнемерзлых пород

## ТРАНСПОРТ ГАЗА

- 27 М.А. Тюрин, Е.А. Клейменов, В.А. Рябов, Д.М. Яковлев, М.Е. Бочаров. Математическое моделирование легких фундаментов ГПА с учетом грунтовых условий Ямала и Восточной Сибири

## ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

- 33 В.М. Поляков, З.С. Агаларов. Оптимальное стратегическое планирование работы группы предприятий нефтегазовой отрасли с учетом факторов неопределенности

## НОВОСТИ

- 38 «Глобальная энергия-2016» останется в России
- 40 Исследования на шельфе Сахалина
- 40 ТИУ: выбор эффективных технологий
- 41 Лучшие из лучших
- 41 Новая кафедра

## ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

- 42 А.Б. Мачулин, А.С. Качелин. Научно-практический анализ организации и результатов эксплуатации внутридомового и внутриквартирного газового оборудования в многоквартирных и жилых домах

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ

- 48 А.Н. Резников, Э.С. Сианисян, В.В. Антонцова. Использование хронобаротермического и термобарогеохимического методов изучения осадочно-породных бассейнов

## ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ ТЭК

- 55 М.В. Кротова. Некоторые методологические задачи формирования сценариев научно-технического и технологического развития нефтегазового комплекса РФ

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- 64 Л.И. Шевченко, А.И. Грищенко. О подготовке юридических кадров по специальности «Энергетическое право»

## ИСТОРИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

- 69 Е.И. Демидова, А.В. Захаров, Е.А. Ефимова. К истории строительства экспортного газопровода «Уренгой – Помары – Ужгород»



29 апреля прошла научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов ООО «Газпром добыча Уренгой». Сайт ООО «Газпром добыча Уренгой»



№ 2  
апрель-июнь  
2016 года

Председатель  
Научно-редакционного совета РГО —  
Павел Завальный

Учредитель и издатель —  
НП «Российское газовое общество»

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ №ФС77-55476

Журнал включен в Российский индекс  
научного цитирования

Редакция не несет ответственность  
за содержание рекламных материалов.

Перепечатка текстов и фотографий  
«Научного журнала Российского газового общества» разрешается только с письменного разрешения редакции.

При цитировании ссылка  
на «Научный журнал Российского газового общества» обязательна.

© НП «Российское газовое общество»  
© ООО «Издательство «Граница»

Главный редактор —  
Руслан Гайсин  
тел.: +7 495 660-55-94  
red@gb2012.ru

Ответственный редактор,  
ученый секретарь  
Научно-редакционного совета —  
Надежда Тверецкая  
тел.: +7 495 660-55-80 доб. 203  
tvn@gazo.ru

Дизайнер-верстальщик —  
Леонид Листвин

Корректор —  
Ирина Владимирова

Подписано в печать: 30.05.2016

Отпечатано в типографии  
ООО «Издательство «Граница»  
123007 Москва, Хорошевское ш., 38  
тел.: +7 495 941-26-66  
granica\_publish@mail.ru

Тираж 500 экз.

Журнал распространяется  
по редакционной подписке  
и адресной рассылке.

Почтовый адрес:  
119261, Россия, Москва,  
Ломоносовский пр-т, 7, корп. 5

Сайт Российского  
газового общества:  
www.gazo.ru

# СОСТАВ НАУЧНО-РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Завальный Павел Николаевич** — к.т.н., действительный член-корреспондент Академии технологических наук РФ «CITOGIC», президент, председатель Экспертного совета Российского газового общества

## УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

**Тверецкая Надежда Дмитриевна** — к.и.н., ответственный редактор «Научного журнала Российского газового общества»

**Белогорьев Алексей Михайлович** — заместитель генерального директора по научно-организационной работе Института энергетической стратегии

**Богоявленский Василий Игоревич** — д.т.н., член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией комплексного геолого-геофизического изучения и освоения нефтегазовых ресурсов континентального шельфа Института проблем нефти и газа РАН

**Голубев Валерий Александрович** — к.э.н., заместитель председателя Правления ПАО «Газпром»

**Дмитриевский Анатолий Николаевич** — д.г.-м.н., профессор, академик РАН, директор Института проблем нефти и газа РАН

**Ерёмин Николай Александрович** — д.т.н., профессор, заведующий лабораторией теоретических основ разработки нефтяных месторождений Института проблем нефти и газа РАН

**Жуков Станислав Вячеславович** — д.э.н., руководитель Центра энергетических исследований ИМЭМО РАН

**Кожуховский Игорь Степанович** — к.э.н., заместитель генерального директора ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики РФ

**Крюков Валерий Анатольевич** — член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор, заместитель директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, заведующий кафедрой энергетических и сырьевых рынков Высшей школы экономики

**Лавёров Николай Павлович** — д.г.-м.н., профессор, академик, член Президиума Российской академии наук, научный руководитель Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, член Совета директоров ОАО «НК «Роснефть», член Совета директоров ОАО «Росгеология»

**Лажно Пётр Гордеевич** — к.ю.н., доцент юридического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

**Лисов Василий Иванович** — д.э.н., заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАО, профессор, ректор Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе

**Ляпунцова Елена Вячеславовна** — д.т.н., Совет Федерации ФС РФ, Комитет по социальной политике

**Мастепанов Алексей Михайлович** — д.э.н., профессор, руководитель Аналитического центра энергетической политики и безопасности Института проблем нефти и газа РАН

**Медведев Александр Иванович** — к.э.н., действительный член Международной академии инвестиций и экономики строительства, заместитель председателя Правления ПАО «Газпром»

**Пашковская Ирина Грантовна** — д.полит.н., ведущий научный сотрудник Центра евро-атлантической безопасности Института международных исследований МГИМО(У) МИД России

**Печёнкин Александр Евгеньевич** — к.э.н., доцент, заместитель директора по научной работе НОУ «Корпоративный институт ПАО «Газпром»

**Плакиткин Юрий Анатольевич** — д.э.н., профессор, заместитель директора по научной работе Института энергетических исследований РАН

**Сентюрин Юрий Петрович** — кандидат политических наук, статс-секретарь — заместитель министра энергетики Российской Федерации

**Сианисян Эдуард Саркисович** — д.г.-м.н., профессор, академик РАЕН, заведующий кафедрой «Геологии, нефти и газа» Южного федерального университета

**Смирнов Валентин Пантелеймонович** — д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, заместитель генерального директора — научный руководитель электрофизического блока ЗАО «Наука и инновации» ГК «Росатом»

**Цыбульский Павел Геннадьевич** — к.т.н., заместитель генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

**Черепанов Всеволод Владимирович** — к.г.-м.н., член Правления ПАО «Газпром», начальник Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти

**Язев Валерий Афонасьевич** — д.э.н., профессор, первый заместитель председателя комитета ГД по природным ресурсам, природопользованию и экологии