

## 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 ОАО «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»

**Лакно 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., профессор Института Управления и информационных технологий Московского государственного университета путей сообщения, помощник члена Совета Федерации ФС РФ В.С. Абрамова

**Мастепанов Алексей Михайлович** — д.э.н., профессор, заместитель директора Института проблем нефти и газа РАН

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

**Мусин Валерий Абрамович** — д.ю.н., профессор, член Совета директоров ОАО «Газпром», заведующий кафедрой гражданского процесса юридического факультета Санкт-Петербургского государственного университета

**Пашковская Ирина Грантовна** — д.ю.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 ОАО «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 РФ

**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., генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

**Черепанов Всеволод Владимирович** — к.г.-м.н., член Правления ОАО «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

# Содержание

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- 3 **В.И. Лисов.** Новые задачи профессионального образования в МГРИ-РГГРУ как «антикризисные меры»
- 12 **В.Б. Воронцов, Л.С. Зеленцова.** Профессиональное управление производством — основа конкурентоспособности и экономического роста

## БЕЗОПАСНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ

- 15 **Д.И. Плешков, А.М. Мамедов, З.П. Круппа.** Волоконно-оптический детектор метана в составе системы мониторинга протяженных объектов

## ЭКОНОМИКА

- Е.В. Варфоломеев, Д.А. Быков, Е.Ю. Журавлёва.**
- 21 Анализ мер государственного стимулирования в области охраны окружающей среды и энергосбережения в нефтегазовом комплексе

## ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА

- А.Ю. Крылова, А.П. Пименов, И.П. Шора, Е.Т. Багай,**
- 29 **Д.С. Рапотин.** Перспективы развития газовых активов

## ГАЗОХИМИЯ

- А.А. Новиков, Л.Т. Назаренко.** Оценка эффективности химической переработки попутных нефтяных газов нефтяных месторождений ХМАО—Югры
- 36

## МЕТОДОЛОГИИ

- Э.С. Сианисян, И.Ю. Самойленко.** Методологические основы оценки продуктивности геологических объектов
- 40

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- М.В. Кротова.** Институциональные проблемы импортозамещения в нефтяной и газовой промышленности России
- 44

## НОВОСТИ

- 60 В Москве объявлены лауреаты премии «Глобальная энергия» 2015 года

## ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

- 62 **А.Б. Мачулин.** Научно-правовой анализ проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», регулирующего безопасность эксплуатации сетей газопотребления в многоквартирных и жилых домах

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- 70 Ухтинский государственный технический университет

## БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

- 71 **А.А. Хомяков, И.В. Афанасьева, В.В. Липин.** Возможность применения огнестойких стеклозащитных конструкций в здании промышленно-энергетического блока компрессорного цеха № 5 Сосновского ЛПУ МГ
- 75 **И.В. Афанасьева, О.П. Кейн.** Возможные методы повышения безопасности при проведении ремонтных работ на участках газопровода

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- 79 **Н.А. Крюкова, Е.Ю. Журавлева.** Зарубежный опыт внедрения и использования энергоэффективной техники и технологий в компаниях ТЭК

## БУРЕНИЕ

- 85 **Н.Д. Булчаев, Е.В. Безверхая, А.В. Минеев.** Анализ движения жидкости в гравитационном фильтре
- 88 **С.К. Сохошко, А.В. Климов, П.В. Джек.** Моделирование работы двуствольной газовой скважины в полосообразном пласте

## 70-ЛЕТИЕ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

- 91 **Е.А. Козловский.** Геология: становление, развитие и выводы для современных условий
- 104 «Надеюсь, что это последний май я с вами не вместе»: «живая история» во ВНИИГАЗе

## УЧЕНЫЕ

- 106 Загидулла Галиуллин: «Наука неисчерпаема»



**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**  
РОССИЙСКОГО ГАЗОВОГО ОБЩЕСТВА

№ 1  
январь-июнь  
2015 года

Председатель  
Научно-редакционного совета РГО —  
Павел Завальный

Учредитель и издатель —  
НП «Российское газовое общество»

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ №ФС77-55476

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 «Издательская группа «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 —  
Алла Панюгина

Подписано в печать: 11.06.2015

Отпечатано в типографии  
ООО «Издательская группа «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