

Содержание

СЖИЖЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

- 3 П.Н. Завальный, Г.Э. Одишария.** Современное состояние и потенциальные возможности создания комплексов СПГ различного назначения с использованием отечественных технологий и оборудования: проблемы и решения

ШЕЛЬФ

- 11 А.М. Мастепанов.** Нефтегазовые проекты на Арктическом шельфе в условиях высоких и низких цен на энергоресурсы

РЫНОК ПРИРОДНОГО ГАЗА

- 19 В.И. Фейгин, А.М. Белогорьев.** Институциональное развитие европейского рынка газа и экспортные возможности России

ИННОВАЦИИ

- 25 А.Г. Казанин, Г.С. Казанин, Г.И. Иванов, М.В. Саркисян.** Инновационные технологии при выполнении инженерно-геологических работ на арктическом шельфе России
- 31 В.Д. Малкина, А.И. Турбин.** Оптоволоконные системы мониторинга: высокая эффективность при снижении стоимости и габаритов

37–43 НОВОСТИ

- «Газпром» и Wintershall — 25 лет НТС
- В рамках подготовки к МГК-2018
- Новый музей открылся в Москве
- Трубопровод из «Русского»
- Новое месторождение в Сербии
- Осенняя сессия «Битвы умов-2016»
- ТелеСМИ: по ту сторону экрана
- С фокусом на нефтегазовую тематику
- Повысить объемы переработки
- Инновации сегодня и завтра
- Инженер — это престижно
- «Золотая молодежь» УГТУ
- Конкурс в «Сколково»
- Прошли аккредитацию

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

- 45 В.А. Карасевич, А.С. Черных, Е.В. Тищенко.** Организация одновременной переработки токсичных отходов и энергоснабжения свиноводческого комплекса в России

ЭНЕРГОПОЛИТИКА

- 49 А.С. Качелин.** Перспективы развития форума стран-экспортеров газа и роль России в создании газового альянса

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- 55 В.В. Белоусова.** Взаимосвязь вуза и предприятий нефтегазовой отрасли в подготовке конкурентоспособных специалистов в рамках кадрового импортозамещения

ИСТОРИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

- 59 Е.И. Демидова, Е.А. Ефимова, А.В. Захаров.** Из истории освоения газовых месторождений Средней Азии
- 65 В.Ю. Быков.** Газовое хозяйство Москвы в 1920–1930-е годы



Сотрудники ООО «Газпром добыча Ямбург» встретились со студентами Томского политехнического университета. На встречу пришли студенты энергетического института, института кибернетики и института природных ресурсов.

*Служба по связям с общественностью и СМИ
ООО «Газпром добыча Ямбург»*



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РОССИЙСКОГО ГАЗОВОГО ОБЩЕСТВА

№ 4
октябрь-декабрь
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: 27.12.2016

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 ПАО «НК «Роснефть», член Совета директоров АО «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 — к. полит. н., 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