

ГеоИнжиниринг

ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО» 15 лет:
от достигнутых целей —
к новым горизонтам
с. 8

В номере:



Россия: нефтяные
хроники

с. 26



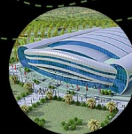
Мировой рынок
газа

с. 32



Газпрому не хвати-
ло парашюта

с. 38



Зимняя Олимпиа-
да — 2014: на шаг
ближе

с. 46



Погонофоры
(Rodonophora) как
индикаторы морских
залежей нефти
и газа

с. 62

Ольга Дроздецкая

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
DROZDETSKAYA@INJGEO.RU



Уважаемые читатели!

В преддверии профессионального праздника редакция журнала «ГеоИнжиниринг» подготовила специальный выпуск, посвященный сразу двум знаменательным датам: Дню работников нефтяной, газовой и топливной промышленности, а также пятидесятилетию создания одного из ведущих отраслевых институтов — ЗАО «НИПИ «ИнжГео».

Учитывая основополагающее значение нефтегазового комплекса для России и желая полнее осветить столь важную тему, мы решили в этом номере несколько отойти от классической концепции, в которой преобладают научно-технические статьи, и сделали акцент на обзорных и аналитических материалах, интересных не только узким специалистам, но и более широкой аудитории.

Значительный объем журнала посвящен деятельности комплексного проектного института — ЗАО «НИПИ «ИнжГео». Вся история развития научно-исследовательских и проектно-изыскательских учреждений — это история поисков и открытий, достижений и рекордов,

преодоления трудностей и решения сложных проблем. За пятнадцать лет существования института в его активе появились объекты транспорта нефти и газа, транспортной инфраструктуры, олимпийские объекты. Также развивается научная составляющая компании: ЗАО «НИПИ «ИнжГео» сегодня является обладателем 13 патентов, в числе которых технология производства магнитной жидкости (как на углеводородной основе, так и на водной), технология очистки нефтепромысловых амбаров и прудонакопителей нефтезаводов на базе, уникальный способ длительного хранения нефти в резервуарах без выпадения осадка, технологии получения газа из газогидратных пластов и др.

В заключение позвольте от имени всей редакции поздравить вас с профессиональным праздником — Днем работников нефтяной, газовой и топливной промышленности. Желаем вам успехов в осуществлении самых смелых проектов, а также новых профессиональных достижений, которые непременно найдут свое отражение на страницах нашего издания! **ГИ**



Главный редактор
Ольга Дроздецкая

Допечатная подготовка
Препресс-бюро TwinPix

Заместитель главного редактора
Вячеслав Гущин

Коммерческий директор
Ирина Мищенко

Дизайн и верстка
Ксения Гушина

Директор по рекламе
Марина Гончарова

Фото
Пресс-служба ЗАО «НИПИ»
ИнжГео
iStockphoto

Редколлегия
«Геоинжиниринг»
А. Н. Шауро
А. В. Кошелев
Т. А. Алексеева
И. А. Коляда
М. А. Берлин

Корректор
Ася Алиева

Учредитель
ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»
Юридический адрес: 350038,
г. Краснодар, ул. Головатого, 585
тел.: + 7 (861) 279-23-06, 279-81-59
e-mail: Drozdetskaya.aa@injgeo.ru

Издатель
ООО «МАГАЛА»
Адрес издателя и редакции
Краснодар, проезд Репина, 42, оф. 76
тел. 8 988 954-07-08
e-mail: 1.inna.magala@gmail.com

Тираж: 2000 экз.
№2 (11) 2011

Цена свободная

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-24555 от 31 мая 2006 года.
Выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны
культурного наследия.

Печать:
Типография ОАО «ПолиграфСервис»
г. Ставрополь
Старомарьевское шоссе, 15

Любое воспроизведение материалов или их фрагментов
возможно только с письменного разрешения редакции.
Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции.
Электронную версию журнала и анонсы следующего номера
можно посмотреть на сайте www.geoengineering.ru.

Содержание

Новости

4 Факты. События. Комментарии

Юбилей компании

8 ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО» 15 лет: от достигнутых
целей — к новым горизонтам

Персона

18 Сергеева Н.
ЖУРНАЛИСТ, КРАСНОДАР
Михаил Мисник: «Нет — скуке и безделью!»

22 Сергеева Н.
ЖУРНАЛИСТ, КРАСНОДАР
В поисках себя

Ко дню работников нефтяной, газовой и топливной
промышленности

26 Крымов Э. И.
ЖУРНАЛИСТ, КРАСНОДАР
Россия: нефтяные хроники

Аналитика

32 Кузниченков Ю. Н.
СОВЕТНИК ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ЗАО «НЕОЛАНТ ЗАПАД»,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Мировой рынок газа

36 Глушков С.
АНАЛИТИК, МОСКВА
Замедленной экономике много нефти не нужно

38 Пухаев А.
АНАЛИТИК, МОСКВА
Газпрому не хватило парашюта

Олимпийские объекты

- 40** Овсяченко Н. И.
К. Г-М. Н., НАЧАЛЬНИК ТЕМАТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ, ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Кирсанов С. И.
ДИРЕКТОР ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Дроздецкая О. А.
К. ПОЛ. Н., ЗАВГРУППОЙ ПО МАРКЕТИНГУ И РЕКЛАМЕ, ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Проектирование олимпийской инфраструктуры: оценка современной активности тектонических нарушений

- 46** Зимняя олимпиада — 2014: на шаг ближе

Информационные системы и технологии

- 54** Булатников А. А.
АСПИРАНТ, КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, КРАСНОДАР
Ключко В. И.
Д. ТЕХН. Н., ПРОФЕССОР, КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, КРАСНОДАР
Булатникова И. Н.
К. ТЕХН. Н., ДОЦЕНТ, КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, КРАСНОДАР
Информационные технологии с использованием целочисленной арифметики
- 58** Абросимов А. В.
К. ГЕОГРАФ. Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА КОМПАНИИ «СОВЗОНД», МОСКВА
Проект компании «СОВЗОНД» в области информационного обеспечения нефтегазодобывающих предприятий на базе современной космической съемки: месторождение на этапе геологоразведки

Экология

- 62** Проконова Т. В.
К. БИОЛ. Н., НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК ОТДЕЛА ПРИРОДЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА ИМ. Г. Н. ПРОЗРИТЕЛЕВА И Г. К. ПРАВЕ, СТАВРОПОЛЬ
Толпаев В. А.
ЗАВЛАБОРАТОРИЕЙ ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ ОАО «СЕВКАВНИПИГАЗ», СТАВРОПОЛЬ
Погонофоры (Pogonophora) как индикаторы морских залежей нефти и газа

Инженерные изыскания

- 64** Пантюшев Ю. А.
ГЛАВНЫЙ ГЕОФИЗИК ТОО «МГК», АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН

Перспективы предотвращения неконтролируемых взрывоопасных выбросов природного газа в шахтах Карагандинского угольного бассейна

Разработка месторождений

- 70** Савенок О. В.
К. ТЕХН. Н., ДОЦЕНТ, КУБГТУ, КРАСНОДАР
Анализ и систематизация факторов оптимизации технологий строительства скважин на месторождениях с трудноизвлекаемыми нефтями

Материалы и оборудование

- 74** Запорожец Е. П.
Д. ТЕХН. Н., ПРОФЕССОР, КОНСУЛЬТАНТ ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Мищенко И. В.
АСПИРАНТ КУБГТУ, МАСТЕР ООО «КУБАНЬТРАНСГАЗ», КРАСНОДАР
Шауро А. Н.
К. ТЕХН. Н., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Берлин М. А.
Д. ТЕХН. Н., УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Определение ресурса металла трубопроводов, технологических аппаратов и их элементов

Стандартизация и сертификация

- 80** Свитенко Д. В.
ДИРЕКТОР ООО «КОНСЕНТ МЕНЕДЖМЕНТ», ГЛАВНЫЙ АУДИТОР TUV INTERNATIONAL CERTIFICATION (TUV CERT), ЭКСПЕРТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ЭКОЛОГИИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТР, ЭКСПЕРТ ПО СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА МОСТРОЙСЕРТИФИКАЦИИ, КРАСНОДАР
Куда пойдет ИСО?

Нефтепереработка

- 84** Зеленская Е. А.
ИНЖЕНЕР ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», АСПИРАНТ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, КРАСНОДАР
Исследование влияния модифицирующих добавок на характеристики продуктов облагораживания прямогонной бензиновой фракции

Новые технологии

- 86** Малинин В. В.
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АЭРОФОТОСЪЕМКИ И ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ, ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО», КРАСНОДАР
Использование лазерного сканирования при создании топографических планов