

Монетизация недр
с. 14

ГеоИнжиниринг

в номере:



Модель разрушения и охрупчивания материалов нефтегазовой промышленности

с. 44



Современные технологии разработки нефтегазовых месторождений арктического шельфа

с. 48



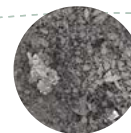
Развитие проектной деятельности — создание основы для комплексного инжиниринга

с. 60



Комплексный подход к повышению производительности нефтяных и газовых скважин

с. 80



Экспериментальное исследование органически модифицированных катализаторов в процессе облагораживания бензиновой фракции

с. 94

Ольга Дроздецкая

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
DROZDETSKAYA.OA@INJGEO.RU



Дорогие читатели!

Подводя итоги уходящего 2013 года, легко заметить, что ряд ключевых событий в области ТЭК был прямо или косвенно связан с экологией. Также особую остроту приобрела в этом году давно и активно обсуждаемая тема невосполнимости природных ресурсов, необходимости более бережного отношения к ним. Все громче звучала критика в отношении зависимости экономики РФ от добычи и продажи углеводородов. Хотелось бы, чтобы именно 2013 год стал поворотной точкой в плане осознания невозможности дальнейшего потребительского отношения к своим сырьевым запасам. И, как следствие, были бы запущены комплексные процессы преобразования, включающие в себя диверсификацию экономики России, повышение экологичности нефтедобычи, рациональное использо-

вание попутного газа, эффективную нефтепереработку, развитие альтернативных технологий получения энергии и многое другое.

Стремясь внести свою лепту в развитие отечественной науки и совершенствование нефтегазового комплекса, в начале 2013 года ЗАО «НИПИ «ИнжГео» учредило премию журнала «ГеоИнжиниринг», присуждающуюся молодым ученым за научные и технические разработки в области ТЭК. Это начинание оказалось весьма плодотворным: мы получили множество работ и непременно опубликуем лучшие из них на страницах нашего журнала.

В заключение позвольте от имени всей редакции поздравить вас с наступающим Новым годом и пожелать счастья и профессиональных успехов! **ГИ**



ГеоИнжиниринг

Главный редактор
Ольга Дроздецкая

Заместитель главного редактора
Вячеслав Гущин

Дизайн и верстка
Галина Артюхина

Фото
Тарасова Ю. В.

Корректор
Сабина Бабаева

Допечатная подготовка
Препресс-бюро TwinPix

Редколлегия «Геоинжиниринга»

Председатель редакционного совета

Берлин Марк Абрамович,
доктор технических наук, профессор, ученый секретарь, ЗАО «НИПИ «ИнжГео», Краснодар

Редакционный совет

Шаура Андрей Николаевич,
кандидат технических наук, генеральный директор ЗАО «ИнжГео»

Овсюченко Николай Иванович,
кандидат геолого-минералогических наук, начальник тематической партии ЗАО «НИПИ «ИнжГео»

Джемалинский Владимир Константинович,
кандидат технических наук, главный специалист ЗАО «НИПИ «ИнжГео»

Кошелев Владимир Николаевич,
доктор технических наук, научный сотрудник, директор НИИЦ ЗАО «Ресурс Комплект», Краснодар

Каневец Георгий Евдокимович,
доктор технических наук, профессор, академик, президент Академии технологической кибернетики Украинской ССР (с 1992 г. Украины), Харьков, с 1991 г. по н. вр.; президент Международной академии наук, технологий и инжиниринга с 1993 г. по н. вр.; профессор на-

ционального технического университета ХПИ (стратегическое управление, теплотехнологии) с 2001 г.

Певнев Анатолий Кузьмич,
доктор технических наук, профессор РАЕН, Институт физики Земли РАН, Москва

Имаев Валерий Сулейманович,
доктор геолого-минералогических наук, профессор, Институт земной коры, Иркутск

Кошелев Алексей Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Кубанский государственный технологический университет, кафедра Нефтегазового дела имени профессора Г.Т. Вартумяна, Краснодар; член экспертного совета ВАК по проблемам нефти и газа, Краснодар

Гуленко Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», завкафедрой геофизических методов поиска и разведки направления «инженерная и морская геофизика», Краснодар

Попков Василий Иванович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАЕН, ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», декан геологического факультета, Краснодар

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: geoinj@bk.ru; 1.inna.magala@gmail.com

Тираж: 5500 экз.
№4 (20) 2013

Цена свободная

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФЧ77-24555 от 31 мая 2006 года.
Выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия.



Печать:
Типография «Омега-принт»
344082, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 3
Тел. (863) 244-44-42
Заказ № 2917 от 25.11.2013 г.
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.su

Содержание

Новости

6 Факты. События. Комментарии

Аналитика

14 Кравченко Г. Л.
ЖУРНАЛИСТ-АНАЛИТИК

Монетизация недр

28 Крымов Э. И.
ЖУРНАЛИСТ

Экология, бизнес или политика?

34 Берлин М. А.
Д. Т. Н., ПРОФЕССОР, УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»

Преимущества советской системы образования

Промо

36 I Всероссийская научно-практическая конференция «Управление рисками на предприятиях нефтегазовой отрасли»

Персона

38 Алиев С. Т.

Антон Шуликин: менеджмент — универсальный инструмент

42 Ольга Курманова: проектирование — ответственный процесс

Экология и промышленная безопасность

44 Семенов Я. С.
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ ЯКУТСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Соловьева А. Я.
СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ МАРКЕТИНГА АГИИК

Модель разрушения и охрупчивания материалов нефтегазовой промышленности*
Ч. 1. Обоснование механизма разрушения и охрупчивания

Разработка нефтегазовых месторождений

48 Аношина К. В.
СПЕЦИАЛИСТ 3-Й КАТЕГОРИИ ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»

Современные технологии разработки нефтегазовых месторождений Арктического шельфа