

аналитический
научно-технический
журнал

№ **3** (12)
зима 2011



Альтернативная энергетика —
безальтернативное будущее
с. 14

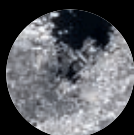
ГеоИнжиниринг

в номере:



Повязанные
трубами

с. 6



Спутниковый мони-
торинг нефтяных за-
грязнений Северной
части Каспийского
моря. Итоги наблю-
дений с 1 февраля по
31 июля 2011 года

с. 56



Использование
материалов дистанци-
онного зондирования
земли при проведении
сейсмотектонических
исследований на линей-
ных объектах

с. 60



Опыт сейсмического
микрорайониро-
вания морского и
сухопутных участков
трассы газопровода
Джубга — Лазарев-
ское — Сочи

с. 66



Геодезический мо-
ниторинг в проблеме
прогноза землетря-
сений

с. 74




Ольга Дроздецкая

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
DROZDETSKAYA.OA@INJGEO.RU

Дорогие читатели!

Вы держите в руках последний из номеров, вышедших в 2011 году. Размышляя над его концепцией, мы решили отойти от устоявшихся традиций и не ограничиваться сухим подведением итогов. Хотя соблазн был велик: уж очень этот год был богат на события. Здесь и флуктуации мировой экономики, и динамика изменения цен на энергоносители, и эпохальные вехи вроде запуска «Северного потока», и газовый демарш турецкого правительства... Несмотря на это, мы предпочли иной путь, позволяющий не замыкаться в довольно узком кругу тем, пусть и весьма интересных, достойных самого глубокого анализа. Наш выбор — синтез, дающий возможность объединить в одном выпуске материалы разной направленности, отражающие прошлое, настоящее и в какой-то степени будущее. Как развивалась газовая отрасль в нашей

стране? К чему это привело в настоящем? Стоит ли развивать альтернативную энергетику? Ответы на эти и другие вопросы вы найдете в аналитических и обзорных статьях, опубликованных на страницах нашего издания.

Впрочем, одну традицию мы оставили в неприкосновенности: значительная часть журнала, как и прежде, посвящена исключительно науке и инженерингу. Таким образом, журнал «ГеоИнжиниринг» остается удобной и эффективной площадкой для обмена опытом, мнениями и актуальной информацией по различным научно-техническим вопросам, помогающими повысить конкурентоспособность отраслевых предприятий. В заключение позвольте от имени всей редакции поздравить вас с наступающим 2012 годом! Счастья и профессиональных успехов! 



ГеоИнжиниринг

Главный редактор
Ольга Дроздецкая

Заместитель главного редактора
Вячеслав Гущин

Дизайн и верстка
Галина Ефремова

Фото
Пресс-служба ЗАО «НИПИ
«ИНЖГЕО»
Николай Ерохин

Корректор
Ася Алиева

Допечатная подготовка
Препресс-бюро TwinPix

Коммерческий директор
Ирина Мищенко

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

Учредитель
ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»
Юридический адрес: 350038,
г. Краснодар, ул. Головатого, 585
тел.: + 7 (861) 279-23-06, 279-81-59
E-MAIL: DROZDETSKAYA.OA@INIGEО.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
№3 (12) 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 охране
культурного наследия.

Печать:
Типография «Омега-Принт»
344082, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 3
Тел. (863) 244-44-42

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

4 Факты. События. Комментарии.

Аналитика

6 Кравченко Г. Л.
ЖУРНАЛИСТ-АНАЛИТИК, КРАСНОДАР

Повязанные трубами

14 Мечников С. В.
ЖУРНАЛИСТ, КРАСНОДАР

Альтернативная энергетика – безальтер-
нативное будущее

История отрасли

18 Крымов Э. И.
ЖУРНАЛИСТ, КРАСНОДАР

Газовая эволюция

Персона

24 Сергеева Н.
Элеонора Мартынова: работа на грани не-
возможного

От первого лица

28 Биткин В. Н.
Принцип работы ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»:
качественно и в срок

Информационные системы и технологии	
32	<p>Абросимов А. В. К. Г. Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА КОМПАНИИ «СОВЗОНД», МОСКВА</p> <p>Информационное обеспечение в целях мониторинга инфраструктуры на территории Приобского лицензионного участка</p>
36	<p>Программный комплекс EngGeo</p>
42	<p>Московская О. ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТКАМ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА, ЗАО «КОМПАНИЯ ПОИНТ», МОСКВА</p> <p>Модульная линейка GS.SERIES — расширение возможностей AUTOCAD CIVIL 3D в области инженерных изысканий</p> <p>Экология</p>
52	<p>Зеленская Е. А. АСПИРАНТ КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ЭКОЛОГИИ КУБГТУ, ИНЖЕНЕР III КАТЕГОРИИ ЗАО «НИПИ ИНЖЕО», КРАСНОДАР</p> <p>Завалиская И. С. К. Т. Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ТНИЭ КУБГТУ, КРАСНОДАР</p> <p>Ясьян Ю. П. Д. Т. Н., ПРОФ., ЗАВКАФЕДРОЙ ТНИЭ КУБГТУ, КРАСНОДАР</p> <p>Илларионова В. В. Д. Х. Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ТЖКИЭТ КУБГТУ, КРАСНОДАР</p> <p>Исследование процесса облагораживания низкооктановой бензиновой фракции на органически модифицированных цеолитных катализаторах</p>
56	<p>Зорникова О. И. К. Б. Н., ООО «ЛУКОЙЛ-НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ», АСТРАХАНЬ</p> <p>Филимонова Н. А. РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА МОРЕЙ ИТЦ «СКАНЭКС», МОСКВА</p> <p>Кучейко А. А. К. Т. Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА, ИТЦ «СКАНЭКС», МОСКВА</p> <p>Антонюк А. Ю. ЭКСПЕРТ ОТДЕЛА ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА ИТЦ «СКАНЭКС», МОСКВА</p>

Спутниковый мониторинг нефтяных загрязнений Северной части Каспийского моря. Итоги наблюдений с 1 февраля по 31 июля 2011 года	
Инженерные изыскания	
60	<p>Овсюченко Н. И. К. Г.-М. Н., НАЧАЛЬНИК ТЕМАТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ ЗАО «НИПИ «ИНЖЕО», КРАСНОДАР</p> <p>Использование материалов дистанционного зондирования земли при проведении сейсмотектонических исследований на линейных объектах (на примере газопровода «Южный поток»)</p>
66	<p>Миронюк С. Г. ООО «ПИТЕР ГАЗ», МОСКВА</p> <p>Опыт сейсмического микрорайонирования морского и сухопутных участков трассы газопровода «Джубга — Лазаревское — Сочи</p>
74	<p>Певнев А. К. ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДА РАН, МОСКВА</p> <p>Геодезический мониторинг в проблеме прогноза землетрясений</p> <p>Диагностика</p>
82	<p>Карелин А. Н. КАНД. ТЕХН. НАУК, ДОЦЕНТ, ПРОФЕССОР РАЕ, ФИЛИАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МОРСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА — СЕВМАШВТУЗ</p> <p>Оценка газовой защиты электродных систем на основе методов системного анализа</p> <p>Стандартизация и сертификация</p>
88	<p>Свитенко Д. В. ДИРЕКТОР ООО «КОНСЕНТ МЕНЕДЖМЕНТ», ГЛАВНЫЙ АУДИТОР TUV INTERNATIONAL CERTIFICATION (TUV CERT), ЭКСПЕРТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ЭКОЛОГИИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТ Р, ЭКСПЕРТ ПО СИСТЕМАМ МЕНЕДЖМЕНТА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ», КРАСНОДАР</p> <p>Куда пойдет ICO? (продолжение)</p> <p>Экономика и управление</p>
92	<p>Зверев Л. А. ПРОФЕССОР СГГА, НОВОСИБИРСК</p> <p>Разработка модели единой системы кадастра недвижимости</p>