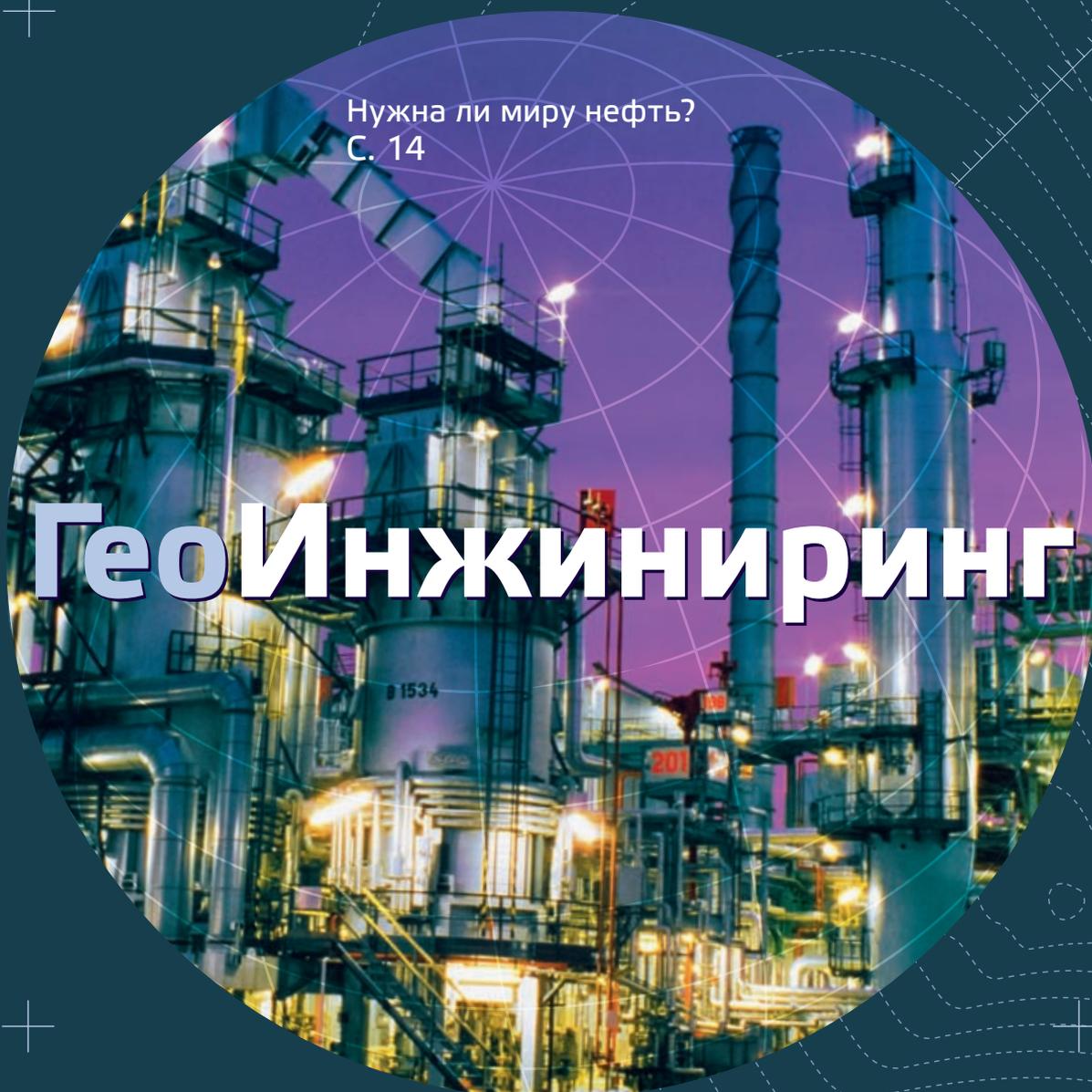




аналитический
научно-технический
журнал

№ **3** (15)
осень 2012



Нужна ли миру нефть?
С. 14

ГеоИнжиниринг

в номере:



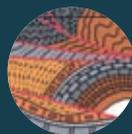
Литологическая интерпретация инженерно-геологических данных для оценки грунтовых условий

с. 56



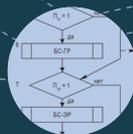
Оптимизация технологии получения автомобильных бензинов

с. 64



Новый перспективный объект для поисково-разведочных работ на нефть и газ – подаллохтонные структуры Западного склона Урала

с. 68



Новые ресурсосберегающие пластинчатые теплообменники в добыче, переработке и транспорте нефти и газа

с. 74



Методические и метрологические аспекты определения величины показателя фильтрации буровых растворов по российским и международным стандартам

с. 88



Главный редактор
Ольга Дроздецкая

Заместитель главного редактора
Вячеслав Гушин

Дизайн и верстка
Галина Артюхина

Фото
Николай Ерохин

Корректор
Сабина Бабаева

Допечатная подготовка
Препресс-бюро TwinPix

Координатор проекта
Ольга Свистак

Редколлегия «Геоинжиниринг»

Председатель редакционного совета

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

Редакционный совет

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

Овсоченко 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 национального 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

Вартумян Георгий Тигранович,
доктор технических наук, профессор, Кубанский государственный технологический университет, кафедра нефтегазового промысла, Краснодар

Кошелев Алексей Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Кубанский государственный технологический университет, кафедра нефтегазового промысла, Краснодар

Запорожец Евгений Петрович, доктор технических наук, профессор, Кубанский государственный технологический университет, кафедра нефтегазового промысла, 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.0a@injgeo.ru

Тираж: 2000
№3 (15) 2012

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. Заказ №1789 от 10 сентября 2012 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

4 Факты. События. Комментарии

Аналитика

8 Кравченко Г. Л.

Трофейное пространство

14 Бажанова Л. Г.

Нужна ли миру нефть?

Персона

20 Сергеева Н.

Рафис Тазетдинов: путь выбираю сам

24 Сергеева Н.

Сергей Роякин: не люблю топтаться на месте

Промо

28 GeoniCS PProfile – программа для эффективного и быстрого линейного проектирования

Молодые ученые. Инженерные изыскания: геофизические исследования

32 Рудомаха Н. Н.
Горшков Г. А.

Оценка точности построения скоростного разреза программой «ГОДОГРАФ»

36 Горшков Г. А.
Дудко Е. А.

- Рудомаха Н. Н.
Томишинец Т. И.
- Возможности сейсморазведки МОВ ОГТ и электроразведки ВЭЗ/ЗСБ при выявлении тектонических нарушений
-
- 40 Колодий А. А.
Ясницкий А. А.
Диброва А. И.
Шабарин В. Н.
- Поиск и трассирование тектонических нарушений методами инженерной геофизики
-
- 44 Прохачев М. В.
- Экспериментальное исследование анизотропных свойств скальных пород геофизическими методами
-
- 46 Ясницкий А. А.
Колодий А. А.
Шабарин В. Н.
- Оценка эффективности применения сейсморазведки методом MASW при инженерных изысканиях
-
- 52 Баранов О. Н.
Подтелков Е. М.
- Георадиолокационные исследования при изучении подпорного сооружения на автомобильной дороге М-27 Джубга – Сочи
- Инженерные изыскания
-
- 54 Зверев Л. А.
- Метод гидрогеодезической съемки морских акваторий в заливах, бухтах, лагунах, фьордах и других частях Мирового океана
- Инженерные изыскания: геодезические, геологические, гидрологические, геофизические
-
- 56 Канделаки К. Г.
- Литологическая интерпретация инженерно-геологических данных для оценки грунтовых условий
- Инженерные изыскания: геофизические исследования
-
- 60 Титаренко М. Л.
Саликова Е. О.
- Комплекс инженерно-геофизических методов для поиска и трассирования тектонических нарушений
- Экология
-
- 64 Зеленская Е. А.
Завалинская И. С.
Ясьян Ю. П.
- Исследование влияния термического воздействия на характеристики продуктов каталитического обогащения прямогонной бензиновой фракции
- Разработка и обустройство месторождений
-
- 68 Исмагилов Р. А.
- Новый перспективный объект для поисково-разведочных работ на нефть и газ – подаллохтонные структуры западного склона Урала
- Материалы и оборудование
-
- 74 Каневец Г. Е.
Коваленко Л. М.
- Новые ресурсосберегающие пластинчатые теплообменники в добыче, переработке и транспорте нефти и газа
-
- 84 Карелин А. Н.
- Опыт эксплуатации блока релейного адаптивного управления распределенными нагрузками
-
- 88 Мойса Н. Ю.
Выродов В. С.
Яковенко В. И.
Мойса Ю. Н.
- Методические и метрологические аспекты определения величины показателя фильтрации буровых растворов по российским и международным стандартам
- Переработка нефти и газа
-
- 94 Зеленская Е. А.
Завалинская И. С.
Маликов И. В.
Быкова А. И.
- Оптимизация технологии получения автомобильных бензинов