

ГеоИнжиниринг

Проектный
фундамент для новой
индустриализации
с. 14

в номере:



Денежный
спор

с. 24



Модель разрушения
и охрупчивания мате-
риалов нефтегазовой
промышленности

с. 56



Комплексно ингиби-
рованные системы буровых
растворов — основа
решения проблемы
обеспечения устойчи-
вости глинистых пород
в наклонных скважинах
с АВПД

с. 64



Дешифрирование
опасных
геологических
процессов
для повышения
качества на
линейных объектах

с. 74



Высокоразрешающая
морская сейсмозав-
едка при инженер-
ных изысканиях на
акваториях

с. 86

ГеоИнжиниринг

Уважаемые авторы!

Редакция журнала «ГеоИнжиниринг» принимает оригинальные статьи по широкому кругу вопросов инженерных изысканий (геодезическим, геологическим, гидрологическим, геофизическим, коррозионной активности грунтов, экологическим), комплексному проектированию, строительству объектов добычи, транспорта, хранения нефти и газа, объектов производственного и жилищно-гражданского назначения. Кроме того, принимаются статьи по отечественной и зарубежной практике, истории и методологии изысканий и проектирования, совершенствованию нормативно-правовой базы.

1. Статьи принимаются в электронном виде по электронной почте, объемом до 40 000 знаков с пробелами текста, набранного на компьютере 12-м кеглем с одиночным интервалом.
2. Название статьи, фамилия и инициалы автора (заполнить бланк).
3. Фото автора в электронном виде принимается в формате jpg, tiff с разрешением не менее 300 пикселей на дюйм (300 dpi) с минимальным размером 1000 x 1500.
4. В случае указания автором списка использованной литературы последний должен быть составлен в алфавитном порядке и оформлен в соответствии с требованиями.
5. Ссылки на литературу в статье следует давать по номерам алфавитного списка в квадратных скобках, например [7] или [1 – 3] и т. д.
6. Рисунки (цветные или черно-белые фотографии, диаграммы, штриховые рисунки, графики и т. п.) принимаются в электронном виде в формате jpg, tiff, eps с разрешением не менее 300 пикселей на дюйм (300 dpi), минимальный размер изображения 1200 x 2000.
7. Рисунки сопровождаются подписями под рисунками и нумерацией.
8. Таблицы должны сопровождаться названиями и нумерацией.
9. Размерность физических величин и параметров дается в системе СИ.

В том случае, если редакционный совет допускает статью к публикации, материал верстается и после отправляется автору для проверки и окончательного утверждения. После выхода в свет номера с его публикацией автор бесплатно получает экземпляр журнала по почте. За размещение на страницах журнала «ГеоИнжиниринг» научных статей и работ, имеющих практическую ценность, плата с авторов не взимается.

«ГеоИнжиниринг» — профессиональный научно-технический журнал, предназначенный для специалистов нефтяной и газовой промышленности.

Миссия журнала «ГеоИнжиниринг» — содействие развитию отечественной науки, процессам разработки, совершенствования и распространения новых технологий, материалов и оборудования, применяемых в нефтегазовой отрасли.

Главным критерием отбора материала для публикации служат не только актуальность и профессиональный интерес темы, свежесть представленных идей, но и прежде всего научная достоверность. Мы стремимся к тому, чтобы все статьи базировались на фактах и четко сформулированных исходных предпосылках.

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

geoinj@bk.ru, 1.inna.magala@gmail.com

+7 988 954-07-08, +7 918 332-90-93

www.geoengineering.su



ГеоИнжиниринг

Главный редактор
Ольга Дроздецкая

Заместитель главного редактора
Вячеслав Гуцин

Дизайн и верстка
Кристина Колмакова

Фото
Юлия Тарасова

Корректор
Екатерина Ширлинг

Допечатная подготовка
Препресс-бюро TwinPix

Редколлегия «Геоинжиниринг»

Председатель редакционного совета

Александр Владимирович Кошелев, доктор
генеральный директор ООО «Геопроектстрой»
Редакционный совет

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

Дмитрий Георгиевич Антониади, доктор
технических наук, КубГТУ, заведующий
кафедрой нефтегазового дела имени
профессора Г. Т. Вартумяна, Краснодар

Ольга Владимировна Савенок, доктор
технических наук, КубГТУ, кафедра
нефтегазового дела имени профессора
Г. Т. Вартумяна, Краснодар

Анатолий Кузьмич Певнев,
доктор технических наук, профессор РАН, ИФЗ
РАН, Москва

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

Алексей Тимофеевич Кошелев, доктор
технических наук, профессор, КубГТУ,
заведующий кафедрой нефтегазового дела
имени профессора Г. Т. Вартумяна, член
экспертного совета ВАК по проблемам нефти и
газа, Краснодар

Владимир Иванович Гуленко, доктор
технических наук, профессор по кафедре
геофизических методов поисков и разведки,
ФГБОУ ВПО Кубанский государственный
университет, Краснодар

Василий Иванович Попков, доктор геолого-
минералогических наук, профессор кафедры
геологии нефти и газа, ФГБОУ ВПО Кубанский
государственный университет, декан
геологического факультета, академик РАН,
Краснодар

Сергей Иванович Кирсанов, директор
по инженерным изысканиям ООО
«Геопроектстрой»

Главный редактор

Ольга Анатольевна Дроздецкая, кандидат
политических наук, заместитель начальника
отдела маркетинга ООО «Геопроектстрой»

Учредитель

ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»
Юридический адрес: 350038,
г. Краснодар, ул. Головатого, 585
тел.: + 7 (861) 279-23-06, 279-21-17

e-mail: Drozdetskaya.OA@gps23.ru

Издатель

ООО «МАГАЛА»
Адрес издателя и редакции
350007, Краснодар, Индустриальная, 10
тел. 8 -988-954-07-08
e-mail: geoinj@bk.ru; 1.inna.magala@gmail.com

Тираж: 5500 экз.
№3 (23) 2014

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 № 2094 от 18.09.2014

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

От первого лица

14

Н. Проценко

ЖУРНАЛИСТ

«Геопроектстрой»: проектный фундамент
для новой индустриализации

Аналитика

18

Э. И. Шигапова

ЖУРНАЛИСТ-АНАЛИТИК

Украина — газосланцевый эльдорадо?

24

Э. И. Шигапова

ЖУРНАЛИСТ-АНАЛИТИК

Денежный спор

28

А. Е. Воробьев

Д. Т. Н., ПРОФЕССОР, ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ
НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ, ГОРНОГО И
НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА РУДН

Обоснование «дорожной карты»
повышения эффективности
финансирования НИР вузов

Персона	
38	<p>С. Т. Алиев</p> <p>Владимир Корнилов: все переменчиво, кроме геодезии</p>
Компания в лицах	
42	<p>С. Т. Алиев</p> <p>Отдел земельных отношений: невыполнимых задач нет</p>
Промо	
46	<p>Наследие Citation</p>
50	<p>Сравнение результатов полевых испытаний геофонов при выполнении сейсморазведочных работ по методике 2D в Колумбии</p>
Диагностика	
56	<p>Я. С. Семенов</p> <p>ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ ЯКУТСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА</p> <p>А. Я. Соловьева</p> <p>СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ МАРКЕТИНГА ГИИК</p> <p>Модель разрушения и охрупчивания материалов нефтегазовой промышленности ч. 3. Изменение электронной структуры от напряжений</p>
60	<p>Я. С. Семенов</p> <p>ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ ЯКУТСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА</p> <p>С. Г. Касьянов</p> <p>ЗАВКАФЕДРОЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ГОУ ЯКУТСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ</p> <p>А. Я. Соловьева</p> <p>СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ МАРКЕТИНГА ГИИК</p> <p>Модель разрушения и охрупчивания материалов нефтегазовой промышленности ч. 4. Зависимость критической температуры хладноломкости от напряжений</p> <p>Разработка месторождений</p>
64	<p>В. Н. Кошелев</p> <p>Д. Т. Н., ДИРЕКТОР НИИЦ ЗАО «РЕСУРС КОМПЛЕКТ»</p>

Комплексно ингибированные системы буровых растворов — основа решения проблемы обеспечения устойчивости глинистых пород в наклонных скважинах с АВПД	
Инженерные изыскания	
74	<p>М. Ю. Баборыкин</p> <p>РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ МОНИТОРИНГА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ООО «ГЕОПРОЕКТСТРОЙ»</p> <p>Е. В. Жидиляева</p> <p>МАГИСТР ГЕОЛОГИИ, ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ГРУППЫ МОНИТОРИНГА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ООО «ГЕОПРОЕКТСТРОЙ»</p> <p>А. Г. Погосян</p> <p>К. Т. Н., ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ГРУППЫ МОНИТОРИНГА И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ООО «ГЕОПРОЕКТСТРОЙ»</p> <p>Дешифрирование опасных геологических процессов для повышения качества на линейных объектах</p>
86	<p>В. И. Гуленко</p> <p>ЗАВКАФЕДРОЙ ГЕОФИЗИКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА КУБГУ, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР, ФГБОУ ВПО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»</p> <p>О. С. Коротков</p> <p>СТУДЕНТ 4-ГО КУРСА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА КУБГУ ФГБОУ ВПО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»</p> <p>Е. А. Самсонов</p> <p>ЗАМНАЧАЛЬНИКА ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ПАРТИИ ЗАО «РАМОНА», АСПИРАНТ КАФЕДРЫ ГЕОФИЗИКИ КУБГУ 2-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ, ЗАО «РАМОНА», ЮЖНО-САХАЛИНСК</p> <p>Высокорастворяющая морская сейсморазведка при инженерных изысканиях на акваториях</p>
92	<p>В. А. Бондаренко</p> <p>ЗАМНАЧАЛЬНИКА СЛУЖБЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВЫМИ КОНТРАКТАМИ СП «ВЬЕТСОВПЕТРО»</p> <p>А. В. Лаврентьев</p> <p>К. Х. Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ФИЗИКИ, ФГБОУ ВПО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»</p> <p>О. В. Савенок</p> <p>Д. Т. Н., ДОЦЕНТ КУБГТУ</p> <p>Разработка предпосылок моделирования песчаных коллекторов</p>