

ISSN 2224-0314



9 772224 031238 >

аналитический  
научно-технический  
журнал

№ 2 (22)  
лето-2014

# Геоинжиниринг

Крым и его акватории как  
часть Черноморско-Азовского  
нефтегазоносного региона  
России  
с. 14

в номере:



Китайское направ-  
ление: особенности  
и перспективы

с. 24



Про гидратный газ  
забыли

с. 34



Пути развития  
энергетики Иркутской  
области на период до  
2018 года

с. 64



Методика проведе-  
ния мониторинга на  
объекте «Южный  
поток»

с. 74



Анализ современных  
методов и технологий,  
принимаемых на  
завершающей стадии  
эксплуатации газовых  
месторождений

с. 86

# ГеоИнжиниринг

Положение на соискание

## ПРЕМИИ ЖУРНАЛА «ГЕОИНЖИНИРИНГ» «ЗА НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ТЭК»

для молодых специалистов (до 35 лет)

В целях поощрения молодых специалистов журнал «ГеоИнжиниринг» присуждает премию «За научные и технические разработки в области ТЭК». Премия присуждается за отдельные научно-технические работы, а также за серии научно-технических работ по единой тематике.

### Условия участия:

1. На соискание премии могут быть представлены работы или серии работ единой тематики, ранее нигде не публиковавшиеся, отдельных авторов или группы авторов (не более пяти человек).

#### 2. Право выдвижения кандидатов на соискание премии предоставляется:

- а) научным и проектным учреждениям, высшим учебным заведениям, а также отдельным лицам;
- б) инженерно-техническим обществам; конструкторским бюро;
- в) научно-техническим советам министерств, ведомств, промышленных предприятий.

#### 3. Условия подачи документов

Организации или отдельные лица, выдвинувшие кандидата на соискание премии, обязаны предоставить в адрес редакции журнала с пометкой «На соискание премии журнала «ГеоИнжиниринг» «За научные и технические разработки в области ТЭК»:

- а) мотивированное представление, включающее научно-техническую характеристику работы, ее значение для развития науки и техники в области ТЭК;
- б) научно-техническую работу в печатном варианте (серию работ), материалы научно-технического открытия или изобретения — в одном печатном экземпляре и в электронном виде;
- в) сведения об авторе (перечень основных научно-технических работ, открытий, изобретений, место работы и занимаемая должность, домашний адрес, номера служебного и домашнего телефонов);
- г) справку руководителя организации, в которой работают авторы, что представляемая на конкурс работа ранее не была удостоена какой-либо премии.

#### 4. Подведение итогов. По следующим номинациям:

- 1. Инженерные изыскания
- 2. Проектирование
- 3. Транспорт
- 4. Переработка
- 5. Эксплуатация
- 6. Экология
- 7. Энергоэффективность

### По результатам конкурса молодым ученым, удостоенным премий, предоставляется:

- а) право при печатании работ в любых изданиях отмечать в заголовке: «Удостоена премии журнала «ГеоИнжиниринг» «За научные и технические разработки в области ТЭК», 2014 год»;
- б) разместить краткие аннотации о работах и сами работы в журнале «ГеоИнжиниринг» и на сайте журнала;
- в) денежная премия и диплом журнала.

### РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА БУДУТ ПОДВОДИТЬСЯ КОМИССИЕЙ В СОСТАВЕ:

Председатель комиссии:

**Шауро А. Н.,**

кандидат технических наук, генеральный директор ЗАО «НИПИ «ИнжГео»

Члены комиссии:

**Берлин М.А.,**

доктор технических наук, профессор, академик Академии наук технологической кибернетики Украины, ученый секретарь ЗАО «НИПИ «ИнжГео»,

**Джемалинский В. К.,**

кандидат технических наук, главный специалист ЗАО «НИПИ «ИнжГео»,

**Кошелев В. Н.,**

доктор технических наук, директор Научно-исследовательского инженерного центра ЗАО «НПО Ресурс» — ЗАО «Сервисный центр — буровые технологии».

### СТАТЬИ И ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 1 ОКТЯБРЯ

+ 7 (861) 279-23-06  
+ 7 (861) 279-81-59  
e-mail: geoinj@bk.ru



#### Главный редактор

Владимир Константинович  
Джемалинский

#### Заместитель главного редактора

Вячеслав Гушин

#### Дизайн и верстка

Галина Артюхина

#### Фото

Юлия Тарасова

#### Корректор

Екатерина Ширлинг

#### Допечатная подготовка

Препресс-бюро TwinPix

#### Редколлегия «Геоинжиниринг»

##### 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, акаде-  
мик, президент Академии технологической  
кибернетики Украинской ССР (с 1992 г. Укра-  
ины), 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, теплотехно-  
логии) 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 универ-  
ситет, 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 универси-  
тет», завкафедрой геофизических методов  
поиска и разведки направления «инженерная и  
морская геофизика», Краснодар

**Попков Василий Иванович**,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор, академик РАЕН, ФГБОУ ВПО «Ку-  
банский 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: Dzhemalinskiy.VK@injgeo.ru

#### Издатель

ООО «МАГАЛА»  
Адрес издателя и редакции  
г. 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.  
№2 (22) 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 № 1080 от 19.05.2014

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](http://www.geoengineering.su)

## Содержание

### Новости

6

Факты. События. Комментарии

### Аналитика

14

Тюрин А. М.

К. Г.-М. Н., ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ГЕОФИЗИКИ  
ООО «ВОЛГОУРАЛНИПИГАЗ»

Крым и его акватории как часть  
Черноморско-Азовского нефтегазоносного  
региона России

24

Дмитриев А. Н.

ЖУРНАЛИСТ-АНАЛИТИК

Китайское направление: особенности и перспективы

## 34 Берлин М. А.

Д. Т. Н.,  
ПРОФЕССОР,  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»

## Аношина К. В.

СПЕЦИАЛИСТ ПРОЕКТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ  
ЗАО «НИПИ «ИНЖГЕО»

Про гидратный газ забыли

Рекреация

## 38 Лучшие места Юга

Персона

## Алиев С. Т.

## 42 Роман Войлиненко: «Хочу, чтобы в семье появился еще один инженер»

## 46 Максим Баборыкин: «Я научился разбираться в людях»

Промо

## 50 Прямой маршрут

## 54 Развитие производства трубной продукции в промышленных масштабах на Кубани

Эксплуатация и экология

## 60 Фархутдинов А. М.

АСПИРАНТ ПАРИЖСКОЙ ГОРНОЙ ШКОЛЫ,  
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## Исмагилов Р. А.

К. Г.-М. Н., С. Н. С. ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ УФИМСКОГО  
НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН;  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ НАУЧНОГО СОВЕТА  
ПО ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА ОТДЕЛЕНИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ АКАДЕМИИ  
НАУК РБ

Геотермальные ресурсы Чеченской  
республики и перспективы их  
использования

Молодые ученые

## 64 Пеньковский А. В.

Н. С. ИНСТИТУТА СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ  
ИМ. Л. А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН

## Добровольская Т. В.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ  
ИМ. Л. А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН

## Постников И. В.

М. Н. С. ИНСТИТУТА СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ  
ИМ. Л. А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН

## Якимец Е. Е.

М. Н. С. ИНСТИТУТА СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ  
ИМ. Л. А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН

Пути развития энергетики  
Иркутской области на период  
до 2018 года

Инженерные изыскания

## 74 Баборыкин М. Ю.

РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ МОНИТОРИНГА  
И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
ООО «ГЕОПРОЕКТСТРОЙ»

## Жидиляева Е. В.

МАГИСТР ГЕОЛОГИИ,  
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ГРУППЫ МОНИТОРИНГА  
И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
ООО «ГЕОПРОЕКТСТРОЙ»

Методика проведения мониторинга  
на объекте «Южный поток»

Разработка и эксплуатация нефтегазовых  
месторождений

## 86 Березовский Д. А.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА ФИЛИАЛА  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА КРАСНОДАР»,  
КАНЕВСКОЕ ГПУ

## Савенок О. В.

К. Т. Н.,  
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА  
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Г. Т. ВАРТУМЯНА,  
КУБГУ

Анализ современных методов  
и технологий, принимаемых на  
завершающей стадии эксплуатации  
газовых месторождений

Проектирование

## 90 Коледа А. О.

ЗАВГРУППОЙ ПОДДЕРЖКИ КО ПНГ

## Тараник В. С.

ИНЖЕНЕР 2-Й КАТЕГОРИИ ГРУППЫ  
ПОДДЕРЖКИ КО ПНГ

Основные принципы и проблемы  
адаптации системы трехмерного  
проектирования AVEVA PDMS под  
требования ОАО «АК «Транснефть»