

ISSN 2074-8906

# ПРИБОРЫ и СИСТЕМЫ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ

03/2014

Издается с 2002 г.

ТЕМА НОМЕРА:

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ месторождения углеводородов

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ:

- ООО НПК "СибГеофизПрибор" -- 20 лет
- Новая модель отечественного виброисточника "РУСИЧ"
- RT System-2 - новое поколение сейсморегистрирующих систем.

**КОЛОНКА РЕДАКТОРА****В России успех сопутствует дальновидным!**

Главный редактор журнала П.А.Турлов

**Наши партнеры**

Логотипы организаций, финансово участвующих в издании этого номера журнала

**ТЕМА НОМЕРА:****Геофизический мониторинг месторождения углеводородов****ГЛАВНАЯ ТЕМА**

- Мониторинг микросейсмической эмиссии – новое направление развития сейсморазведки** ..... 6  
Чиркин И.А., Ризанов Е.Г., Колигаев С.О.
- Новые представления об особенностях формирования ловушек УВ в Западной Сибири и методы создания их геологических моделей с применением специализированных сейсмических технологий** ..... 16  
Шлёнкин С.И. , Ганиев В.А. , Берин М.В. , Максимов С.Н. ,  
Макозюба Н.В. , Токарева И.В.
- Новая технология оптимизации добычи нефти и/или газоконденсата из оторочек газовых резервуаров и нефтяных месторождений, содержащих нефть с высоким газовым фактором** ..... 25  
Цейтлин С. Д., Мирзоев Г. Г., Ихсанов А. И., Кашик А. С.
- Применение метода максимального правдоподобия для микросейсмического мониторинга гидроразрыва пласта** ..... 34  
Биряльцев Е.В., Рыжов В.А., Мокшин Е.В.
- Современное состояние технологии поиска и мониторинга залежей углеводородов АНЧАР. Результаты последних лет** ..... 43  
Арутюнов С.Л., Сиротинский Ю.В., Сунцов А.Е.

**«Приборы и системы разведочной геофизики»**

Общероссийский научно-технический ежеквартальный журнал. Издается с 2002 г.

**Учредитель**

СРО МОО ЕАГО

**Издатель**

ООО «ИнформГеофиз-Сервис»

**Директор**

Турлов П.А.

**Адрес издательства**410019, г. Саратов,  
ул. Крайняя, д. 129  
Тел. (8452) 64-14-32**Главный редактор**

Турлов П.А.

paturlov@mail.ru

**Выпускающий редактор**

Кузнецов И.М

**Координатор проекта**

Матвеев С.А

**Верстка**

Мокроусов Д.В.

**Обложка и оформление**

Мокроусов Д.В.

**Web сайт**

psrgeo.ru

**Тираж отпечатан**

в типографии

ООО «Формат»

т.: (8452) 39-33-77

Тираж: 300 экз.

**Подписано в печать**

23.09.2014

**Дата выпуска**

30.09.2014

Издание зарегистрировано  
в Министерстве РФ по делам  
печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуни-  
каций за номером ПИ №77-7906  
от 27.04.2001

© Турлов П.А., составление, 2014

© ООО «ИнформГеофизСервис»,  
оформление, 2014**От редколлегии**Ответственность за подбор  
и изложение фактов в статьях  
несут авторы. Редколлегия может  
публиковать статьи, не разделяя  
точки зрения авторов**На обложке:**

Фотография Карболеева И.А

**ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ**

«ООО НПК «СибГеофизПрибор» - 20 лет ..... 50  
Черепанов В.П.

Новая отечественная модель электрогидравлического вибрационного источника сейсмических сигналов СВ-30/150БМ «Русич» ..... 62  
Асан-Джалалов О.А., Алелюхин Р.Н., Оменцов Ф.И., Насыбулин Е.Х., Панов Р.С., Каспаров О.С., Хлебников П.А., Костюченко С.Л., Сулейманов А.К.

RTSystem 2 - новое поколение сейсморегистрирующих систем ..... 70  
Кузьмичев В.Е., "Wireless Seismic, Inc.", г. Москва

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Перспективы развития геолого-технологических исследований и систем мониторинга в рамках технологии кросс-моделирования ..... 82  
Кузнецов И.В., Турчанинов В.Ю., Шайбаков А.Л.

Способ сейсморазведки с возбуждением колебаний в воздушной или водной среде и фокусированием энергии в точках приема на границе акустической и упругой сред ..... 88  
Табакон А.А.

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Интегрированные инновационные технологии в наземно-скважинной сейсморазведке и микросейсмике для повышения эффективности ГРП от поиска до добычи ..... 92  
Мануков В.С.

**НАШИ ПАРТНЕРЫ**



*Сиб Геофиз Прибор*

