

ISSN 2074-8906

# ПРИБОРЫ и СИСТЕМЫ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЯНВАРЬ-МАРТ

01/2014

Издается с 2002 г.

ТЕМА НОМЕРА:

---

# Геофизика ВЧР

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ:

- Электротомография в скважинном варианте
- Результаты опытно-методической работы с применением одиночных сейсмоприемников

**КОЛОНКА РЕДАКТОРА**

**Уважаемый читатель**

Главный редактор журнала П.А.Турлов

**Наши партнеры**

Логотипы организаций, финансово участвующих в издании этого номера журнала

**ТЕМА НОМЕРА:**

**Геофизика ВЧР**

**МОИ УНИВЕРСИТЕТЫ**

**Верхняя часть разреза и её роль при проведении сейсморазведочных работ ..... 6**  
 Крылатков С.М , Крылаткова Н.А., Крылевская А.Н.

**ГЕОФИЗИКА ВЧР**

**Искажающее влияние неоднородностей ВЧР на сейсмическое изображение геологической среды .....15**  
 Геништа А.Н., Кириллов С.А., Косовцев В.И., Лаврик А.С.

**Изучение верхней части разреза с использованием технологий многоволновой сейсморазведки в применении к зонам развития вечной мерзлоты ..... 20**  
 Кузнецов В.М., Жуков А.П., Никонов Е.О., Буров Д.И., Гафаров Т.Н., Кусевич А.В.

**Некоторые проблемные вопросы изучения и учета влияния верхней части разреза в сейсморазведке ..... 31**  
 Михеев С.И., Михеев Д.С.

**Сравнение источников возбуждения при изучении верхней части разреза методом МПВ ..... 42**  
 Берешполец А.И., Гавшин А.Н., Чомахидзе З.Г.

**Выявление тектонической активности соляных куполов на основе изучения свойств зоны малых скоростей ..... 46**  
 Пыхалов В.В.

**«Приборы и системы разведочной геофизики»**

Общероссийский научно-технический ежеквартальный журнал. Издаётся 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**  
 31.03.2014

**Дата выпуска**  
 15.04.2014

Издание зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 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:**

полевой модуль ТЕЛСС-403, разработанный компанией ООО "ГЕОСИГНАЛ"

**ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ**

**Пневматические сейсмогенераторы серии «Альт» ..... 51**  
 Янченко Н.Л., Болдырева Т.Н.

**Опытное опробование бескабельной сейсморегистрирующей системы «Scout» в инженерной геофизике ..... 55**  
 Ларин С.В., Бондаренко Д.Н., Бучарский Б.В., Горячев В.В.

**Реальные преимущества телеметрических станций для исследования ВЧР ..... 58**  
 Мишин А.В., Семейкин Н.П., Трушков В.Н.

**Телеметрические системы ТЕЛСС-403, ТЕЛСС-ВСП - новые возможности изучения ВЧР ..... 64**  
 Федотов А.С., Федотов С.А.

**Результаты опытно-методической работы с применением одиночных сейсмоприемников .. 73**  
 Абдуллаев В.А., Юсубов Н.П., Тарасов В.Н.

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Влияние результатов обработки данных сейсморазведки на качество геологической модели ..... 78**  
 Кириллов С.А., Косовцев В.И., Лаврик А.С., Самойлов А.В.

**Возможности обработки различных типов волн, регистрируемых в инженерной сейсморазведке ..... 86**  
 Белоусов А.В., Сергеев К.С., Сафиуллин Р.И.

**Особенности раскладки приемных систем XZone при проведении «бесшовной» ЗД съемки на шельфе Сахалина ..... 94**  
 Гуров А.Ю., Запорожец Б.В.

**Сейсмофациальный анализ среднедевонских отложений южного склона пугачевского свода ..... 99**  
 Артемьев А.Е., Жильцова Е.В.

**ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА**

**Электротомография в скважинном варианте ..... 111**  
 Бобачев А.А., Стойнова А.М.

**НАШИ ПАРТНЕРЫ**

