



Однако наиболее удивительным результатом, полученным при исследованиях, является наклон разломных зон с Юга на Север.

В соответствии с современными геологическими представлениями Тянь-шанские разломы должны падать с Севера на Юг.

Еще одна область применения TEM-FAST технологии - это исследования защитных дамб Нидерландов, страны, огромная часть территории которой располагается ниже уровня моря. На рис. 16 представлен геоэлектрический разрез через защитную дамбу, отделяющую предместья г. Гааги от Северного моря.

«Низкоомный язык» морской воды проникает под дамбу и распространяется на расстояние не менее 100-150 м вглубь суши. В дамбах высотой 10-12 м пробурены наблюдательные скважины глубиной ~15 м, предназначенные для гидрогеологического мониторинга. Однако, как выяснилось, просачивание морской воды происходит по значительно более глубоким горизонтам пород (30-40 м ниже уровня моря).

Заключение

Система импульсных электромагнитных зондирований TEM-FAST является удобным и надежным геофизическим инструментом, применяемым при решении геологических, гидрогеологических и геотехнических задач. Возможность и области применения системы постоянно расширяются, как за счет исследовательской работы авторов, так и клиентов, использующих ее в своей профессиональной деятельности.

Часть представленных в работе материалов любезно предоставлена компанией «Алроса-Поморье» и геофизиками «ТЕРРА» (Архангельск), за что авторы искренне им благодарны. Авторы также выражают благодарность Gad el-Qady (Египет) и Б.С.Светову, принимавших активное участие в египетской экспедиции, другу и соратнику О.А.Сусину (СИНЭКО, Севастополь), а также сотрудникам Геодинамического полигона РАН в Бишкеке за помощь в проведении исследований на Тянь-Шане.

Литература

1. Светов Б.С., Барсуков П.О. Трансформация квазистационарных переходных процессов геоэлектрики в эквивалентные волновые. Изв АН СССР, Физика Земли, 1984, 8, с.29-37.
2. Губатенко В.П., Тикшаев В.В. Об изменении знака электродвижущей силы индукции в методе становления электромагнитного поля. Изв АН СССР, Физика Земли, 1979, 3, с.95-99.
3. Weidelt P. Response characteristic of coincident loop transient electromagnetic system. Geophysics 1982, v.47, p.1325-1330.
4. V.Albouy, P.Andrieux, V.Descloîtres, H.Robain, J.Vassal, K.Sorrensen., Time Domain Electromagnetism. Comparison between 3 commercial systems Report IRD, Centre de Recherche Geophysique of Garchy, France, IRD, October 2001.



**СКБ СЕЙСМИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**



ОАО «Саратовнефтегеофизика»

Геотех-2006

**Саратов,
5-6 сентября 2006 г.**

Научно-техническая конференция

«Современные технологии регистрации геолого-геофизических данных при проведении поисково-разведочных работ на нефть и газ»



Традиционная встреча профессионалов, посвятивших себя обозначенной в тематике конференции проблеме, вновь собирает специалистов организаций самых разных профилей: научных, разведочных, промысловых, производственных. Наши постоянные участники знают насколько результативно живое общение и обмен мнениями на этих встречах.

Целевой сбор на проведение конференции 2000-00 за одного участника направляется безналичным перечислением по реквизитам:

Получатель - Саратовское региональное отделение межрегиональной общественной организации "Евро-Азиатское геофизическое общество", ИНН 6452051820, КПП 645201001, Р/с 40703810856070101637, в Саратовском ОСБ №8622 г. Саратова, БИК 046311649, к. сч. 30101810500000000649
Назначение платежа: "Целевой сбор на проведение конференции".

**Организаторы конференции
ждут
старых друзей
и приглашают
новых участников**



**Заявки на участие
в конференции
и тезисы выступлений
принимаются
до 25 августа 2006 г.
В заявке необходимо
указать Ф.И.О. участников,
темы доклада,
необходимость
выставочных площадей.**

ОРГКОМИТЕТ