

**Российская академия наук
Дагестанский научный центр
Институт геологии**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Выпуск № 55

**РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЮГА РОССИИ И МЕРЫ ПО ИХ РАЦИОНАЛЬНОМУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ**

Материалы научно-практической конференции
посвященные 75–летию доктора геолого-минералогических наук,
заслуженного деятеля науки Республики Дагестан, отличника разведки недр СССР
Курбанову Магомеду Курбановичу

(15-17 сентября 2009 г.)

Махачкала 2009

Экскурсия в Санкт-Петербург после встречи с однокурсниками на 45-летие окончания университета, с сыновьями, 2001 г.

Секция 3. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И СОПУТСТВУЮЩИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

.....	212
ГИДРОСФЕРА ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ: ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ	212
<i>Мустафин С.К., *Сафарова В.И., *Шайдуллина Г.Ф.</i>	212
<i>Уфимский государственный университет, *Государственное учреждение Управление государственного аналитического контроля Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан (г. Уфа, Россия).</i>	212
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ РЕГИОНОВ НЕФТЕДОБЫЧИ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, ЗАЩИТА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ	216
<i>Мустафин С.К.</i>	216
<i>Башкирский государственный нефтяной технический университет</i>	216
РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ В СКВАЖИНЕ ВЫСОКОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД	220
<i>Азизов Г.А.</i>	220
<i>Институт проблем геотермии ДНЦ РАН</i>	220
ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОЩАДНОГО ВЫТЕСНЕНИЯ ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ ВОДОЙ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛАСТА.....	224
<i>Ахмедов С.А.</i>	224
<i>Дагестанский государственный университет</i>	224
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИЙ НЕФТЕГАЗООБРАЗОВАНИЯ И ВОПРОСЫ ВОЗОБНОВЛЯЕМОСТИ УГЛЕВОДОРОДОВ – СМЕНА И ЕДИНСТВО ВЗГЛЯДОВ В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ	228
<i>Меликов М.М.</i>	228
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	228
ВНУТРИФОРМАЦИОННАЯ МИГРАЦИЯ НЕФТИ ВМЕСТЕ С ВОДОЙ	235
<i>Сабанаев¹ К.А., Сабанаев² А.К., Магомедова³ Б.К.</i>	235
<i>¹Институт геологии ДНЦ РАН, ²Ростехнадзор, ³Предприниматель</i>	235
ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МАЛОИЗУЧЕННЫХ МЕЗО-КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕРСКО- СУЛАКСКОЙ ДЕПРЕССИИ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ.....	240
<i>Осика Д.Г., Черкашин В.И., Магомедов Ю.М., Шульгина Т.А., Гаджиева Т.Р., Отинова А.Ю.</i>	240
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	240
ОБ ИСТОЧНИКАХ И МАСШТАБАХ ПОСТУПЛЕНИЯ КАЛЬЦИЯ И СО ₂ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ СЕДИМЕНТАЦИИ В ВЕРХНЕМЕЛОВОЕ ВРЕМЯ, И О РОЛИ СЕЙСМИЧНОСТИ В ЭТИХ ПРОЦЕССАХ.....	247
<i>Осика Д.Г., Магомедов Ю.М., Отинова А.Ю.</i>	247
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	247
ФОРМЫ ЗАЛЕГАНИЯ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПЕПЛОВ В ВЕРХНЕКАЙНОЗОЙСКИХ	252
<i>Мацапулин В.У., Юсупов А.Р., Тулышева Е.В., Исаков С.И.</i>	252
<i>Институт Геологии ДНЦ РАН</i>	252
К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОЯВЛЕНИЙ БЛАГОРОДНЫХ	255
<i>Мацапулин В.У., Юсупов А.Р., Черкашин В.И.</i>	255
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	255

О ПРОЯВЛЕНИИ СУЛЬФИДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ПАЛЕОГЕН-НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ДАГЕСТАНА И ИХ ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА КАК НОВОЙ РУДОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ.....	257
<i>Паливода Н.К., Осика Д.Г.</i>	258
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	258
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА НА ТЕРРИТОРИИ г.МАХАЧКАЛЫ	261
<i>Газалиев И.М., Идрисов И.А., Бабаев М.Р.</i>	261
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	261
К УТОЧНЕНИЮ ПОНЯТИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СЖИМАЕМОСТИ ПОРОВОГО.....	263
<i>Алишаев М.Г.</i>	263
<i>Институт проблем геотермии ДНЦ РАН</i>	263
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОЙ ЭМИССИЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ДАГЕСТАНА	276
<i>Мамаев С.А., Таймазов Д.Г., Магомедов Р.А., Магомедов Ю.М., Магомедов А.Г., Никуев Р.Ю.</i>	276
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	276
ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ И ВОЗМОЖНЫЙ GEOTERMИЧЕСКИЙ ПРЕДВЕСТНИК ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	279
<i>Курбанов А.А.</i>	279
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	279
УРОВЕННЫЙ РЕЖИМ СУЛАКСКОГО КАСКАДА ГЭС И СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА ..	282
<i>Идармачев А.Ш., Алиев И.А., Магомедов А.Г.</i>	282
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	282
ПОСТУПАТЕЛЬНО-ВОЗВРАТНЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ - РЕЗУЛЬТАТ ВНЕДРЕНИЯ И «ВЗРЫВА» ФЛЮИДНЫХ СКОПЛЕНИЙ В ТОЛЩЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ	287
<i>Паливода Н.К., Сулейманов А.Б.И.</i>	287
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	287
ВАРИАЦИИ ВОДОРОДА И ГЕЛИЯ В СВЯЗИ СЕЙСМИЧЕСКИМИ СОБЫТИЯМИ	289
<i>Саидов О.А., Сулейманов А.И.</i>	289
<i>ДФ ГС РАН, Институт геологии ДНЦ РАН</i>	289
ВАРИАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В РАЙОНЕ ВОДОХРАНИЛИЩА ИРГАНАЙСКОЙ ГЭС	293
<i>Сулейманов А.И., Саидов О.А.</i>	293
<i>Институт геологии ДНЦ РАН, ДФГС РАН</i>	293
ВАРИАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В РАЙОНЕ ВОДОХРАНИЛИЩА ЧИРКЕЙСКОЙ ГЭС	295
<i>Сулейманов А.И., Саидов О.А.</i>	295
<i>Институт геологии ДНЦ РАН, ДФГС РАН</i>	295
КУРЧАЛОЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 11.10.2008 Г. В ЗАПИСЯХ, ПОЛУЧЕННЫХ СЕЙМОСТАНЦИЕЙ «МАХАЧКАЛА»	299
<i>Пономарева Н.Л.</i>	300
<i>Геофизическая служба РАН</i>	300
ДОБЫЧА НЕФТИ В ДАГЕСТАНЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ СЕЙСМИЧНОСТИ.....	304
<i>Магидов С.Х.</i>	304
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	304
АНАЛИЗ ВАРИАЦИЙ КАЖУЩЕГОСЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В СЕЙСМОАКТИВНЫХ РАЙОНАХ	306
<i>Алиев¹ И.А., Алиев² М.М., Идармачев¹ А.Ш., Идармачев¹ Ш.Г., Магомедов¹ А.Г.</i>	306
<i>¹Институт геологии ДНЦ РАН, ²Институт проблем геотермии ДНЦ РАН</i>	306
О ПЕРИОДИЧЕСКИХ СУТОЧНЫХ КОЛЕБАНИЯХ В СОСТАВЕ ПРИРОДНЫХ ГАЗОВ.....	310
<i>Саидов О.А., Сулейманов А.И.</i>	310
<i>Институт геологии ДНЦ РАН, ДФ ГС РАН</i>	310
К ВОПРОСУ ПОЯВЛЕНИЯ И ЗАКОНОМЕРНОСТЯМ РАССЕЛЕНИЯ	313
<i>Пирбудагова О.В.</i>	313
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	313
ДИНАМИКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ФОРАМИНИФЕР СРЕДНЕЙ ЮРЫ ДАГЕСТАНА... 314	
<i>Баркуева Л.С.</i>	314
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	314
К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ СЕНОМАН-ТУРОНСКОЙ БИОТЫ (ФОРАМИНИФЕРЫ).....	316
<i>Исаева Н.А.</i>	316
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	316
ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА РАЗВИТИЕ ФОРАМИНИФЕР СРЕДНЕЙ ЮРЫ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ.....	318
<i>Темирбекова У.Т.</i>	318
<i>Институт геологии ДНЦ РАН</i>	318