

Российская академия наук
Дагестанский научный центр
Институт геологии

Выпуск 49

Геоэкологические проблемы освоения
и охраны ресурсов подземных вод
Восточного Предкавказья

Материалы научно-практической конференции
(22-26 сентября 2003 г.)

Махачкала 2003

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. Ресурсы пресных подземных вод и вопросы водообеспечения.

1.	Черкашин В.И. <i>Что делать с водой</i>	4
2.	Курбанов М.К. <i>Ресурсы подземных вод Дагестана, коровая гидрогеотермосфера и меры по их рациональному освоению</i>	5
3.	Бембеев А.В., Щипицын М.Н. <i>Оценка эксплуатационных запасов пресных и солоноватых подземных вод на территории республики Калмыкия и проблемы существующего водоснабжения</i>	7
4.	Багатаев Р.М. <i>Эксплуатационные ресурсы подземных вод Дагестана и вопросы недропользования</i>	9
5.	Мадаев А.Л. <i>Ресурсы пресных подземных вод и водообеспеченности Чеченской республики</i>	11
6.	Кондаков В.М., Курбанов М.К., Самедов Ш.Г. <i>Ресурсы пресных подземных вод Дагестана и оценка их загрязнения</i>	12
7.	Абдулкеримов Ш.Г., Юрченко С.А. <i>Природно-техногенные предпосылки загрязнения пресных подземных вод и пути оздоровления эколого-гидрогеологической ситуации в Дагестане</i>	20
8.	Тагиров Н.Т. <i>Сулакское месторождение подураловых подземных вод с позиций оценки приоритетов недропользования</i>	24
9.	Самедов Ш.Г. <i>Ресурсы пресных подземных вод бассейна р. Самур</i>	25
10.	Самедов Ш.Г. <i>Перспективы улучшения водоснабжения с. Ахты</i>	28
11.	Самедов Ш.Г., Курбанова Л.М., Гусейнова А.Ш., Базманова П.М. <i>Магазинирование природных вод в геологических резервуарах</i>	30
12.	Щербуль З.З. <i>Влияние изменения геофильтрационного поля Северо-Дагестанского артезианского бассейна на экологическую ситуацию региона</i>	32
13.	Кудрявцева К.А., Щербуль З.З. <i>Некоторые геоэкологические последствия разработки артезианских вод северного Дагестана</i>	37
14.	Гусейнова А.Ш., Базманова П.М. <i>Гидрохимическая характеристика подземных вод древнекаспийской-апшеронских отложений Северо-Дагестанского артезианского бассейна</i> ..	40
15.	Кудрявцева К. А. <i>О геохимии фтора в артезианских водах северного Дагестана</i>	43
16.	Свешникова Д.А., Рамазанова А.А., Шабанова З.Э., Рамазанов А.Ш. <i>Влияние электрического и магнитного полей на ионный обмен</i>	44
17.	Кондаков В.М. <i>Микрокомпонентное загрязнение подземных вод равнинного Дагестана</i>	47
18.	Тумалаева П.К. <i>Подземные воды апшеронских отложений Северо-Дагестанского артезианского бассейна</i>	49
19.	Ибаев Ж.Г., Курбанов А.М. <i>К вопросу разработки методики поисково-информационной базы данных гидрогеологических параметров Северо-Дагестанского артезианского бассейна</i>	51
20.	Курбанов М.К., Ибаев Ж.Г. <i>Общие сведения о базе данных гидрогеологических параметров артезианских скважин в приложении microsoft access</i>	52
21.	Магомедов Р.А. <i>Об эффекте влияния высокочастотной составляющей сейсмических колебаний на режим подземных вод</i>	54
22.	Базманов М.Б. <i>Мелиоративно-гидрогеологические условия земель Новолакского Присулакской равнины и тенденция их изменения</i>	58
23.	Бойков А.М., Ахмедова Г.М. <i>Засоление почв и гидрография Дагестана в тепловом поле</i>	60
24.	Шахрай М.М., Мамаев М.А. <i>Уравнение водно-солевого баланса Каспийского моря</i>	62
25.	Шахрай М. М., Мамаев М.А. <i>Водно-солевой баланс Каспийского моря</i>	70
26.	Коркмасов Ф.М. <i>Гидрологическая структура Каспийского моря</i>	73
27.	Мацапулин В.У., Тулышева Е.В. <i>Котловины речных долин Дагестана</i>	77
28.	Мудуев Ш.С. <i>Взаимодействие гор и равнин в дагестане: кутаны как форма расселения и хозяйства</i> ...	80
29.	В.И. Черкашин, С.А. Мамаев, Д. Г. Ибаев., Маммаев А.О. <i>Создание информационных электронных гидрогеологических карт с применением современных гис-технологий, мониторинг и анализ геоданных</i>	85

СЕКЦИЯ 2. Ресурсы термоминеральных подземных вод и вопросы их комплексного освоения.

30.	Алхасов А.Б. <i>Повышение эффективности разработки геотермального месторождения</i>	94
31.	Маммаев О.А. <i>Геохимические критерии формирования и генезиса термоминеральных вод мезо-кайнозойских отложений Восточного Предкавказья</i>	97
32.	Осика Д.Г., Черкашин В.И. <i>Изучение условий формирования гидрогеологических, геотермальных и геохимических аномалий сейсмоактивных нефтегазоносных регионов – основа дальнейшего развития теории и практики прямых поисков месторождений полезных ископаемых</i>	105
33.	Сулжиева Т.М., Джабраилова К.Д., Курбанова Л.М. <i>Ресурсы подземных минеральных вод Дагестана, их рациональное использование и охрана</i>	116
34.	Ахмедов К.М., Омаров К.М., Тыцкая Л.В. <i>Научно-методические принципы оценки месторождений теплоэнергетических вод при их эксплуатации с использованием геодинамических технологий</i>	117
35.	Маммаев О.А. <i>Оценка потенциальной петротермальной энергии и величины радиотеплогенерации осадочной толщи на примере пл. Южно-Буйнакская</i>	121

36.	<i>Курбанова Л.М. Иодо-бромные и сероводородные минеральные воды Махачкалинского месторождения.....</i>	<i>126</i>
37.	<i>Курбанов М.К., Магомедов Г.М., Рамазанов А.Ш., Сафаралиев Г.К. Берикейское месторождение редкометальных рассолов, пути их утилизации и предотвращения процессов загрязнения Прикаспийского курортного района.....</i>	<i>127</i>
38.	<i>Гаджиханов М.М. Утилизация подземного гидроминерального сырья на месторождениях газа и термоминеральных вод.....</i>	<i>130</i>
39.	<i>Кондаков В.М., Темиров В.Г. Факторы, влияющие на приемистость скважин в связи с закачкой отработанных промышленных вод.....</i>	<i>131</i>
40.	<i>Ахмедов Г.Я. К вопросу о повышении эффективности использования термальных вод г. Кизляра.....</i>	<i>134</i>
41.	<i>Меликов М.М., Дибиров Д.А. Проблемы комплексного освоения ресурсов недр Прикумской нефтегазоносной области Восточного Предкавказья.....</i>	<i>138</i>
42.	<i>Дворянчиков В.И., Мурсалов Б.А. Термодинамические свойства геотермальных флюидов, используемых в теплоэнергетике.....</i>	<i>140</i>
43.	<i>Хаустов А.П. Проблемы изучения неоднородностей коллекторов при их эксплуатации.....</i>	<i>142</i>
44.	<i>Бойков А.М. Индикаторы ресурсов термальных вод на шельфе.....</i>	<i>145</i>
45.	<i>Меликов М. М. О гидрогеологических и геотермических критериях оценки нефтегазоносности Прикумской области Восточного Предкавказья.....</i>	<i>148</i>
46.	<i>Лаврушин В.Ю., Мацапулин В.У., Кулешов В.Н. Палеофлюидный режим структуры нефтегазоносной площади Талги.....</i>	<i>151</i>
47.	<i>Меликов М.М. Гидрохимические показатели как критерии оценки гидрогеологической закрытости недр Прикумской нефтегазоносной области.....</i>	<i>154</i>
48.	<i>Курбанов А.А., Джабраилова К.Д., Фоменко О.О., Курбанова М.А. Определение теплопроводности песчаников горных пород в задачах комплексного освоения геотермальных ресурсов Восточного Предкавказья.....</i>	<i>156</i>
49.	<i>Ахмедов Г. Я. Исследование процессов кристаллизации карбоната кальция при использовании геотермальных вод.....</i>	<i>162</i>
50.	<i>Ахмедов К.М., Курбанов М.К. Ресурсы теплоэнергетических вод Дагестана, современное состояние, перспективы их освоения.....</i>	<i>166</i>
СЕКЦИЯ 3. Геоэкологические проблемы освоения природных вод.		
5	<i>Газалиев И.М., Курбанов М.К. Экологические проблемы природных вод Дагестана.....</i>	<i>171</i>
5	<i>Алиев А.Ю. Цахаева М.Ш. Проблемы управления и охраны водохозяйственным комплексом Республики Дагестан.....</i>	<i>174</i>
5	<i>Гуруев М.А., Алимов М.А., Сепиханова Е.Н. Оценка современного состояния загрязненности вод бассейна реки Самур тяжелыми металлами.....</i>	<i>180</i>
5	<i>Дибиров Д.А., Газалиев И.М., Магомедова М.А. Русловые процессы в нижнем течении р. Терек в связи с паводковыми явлениями контексте обоснования геоэкологических и технических мероприятий по снижению паводковых последствий.....</i>	<i>183</i>
5	<i>Магомедова М.А. Процессы подтопления города Кизляр и мероприятия по их предотвращению.....</i>	<i>185</i>
5	<i>Дибиров Д.А., Мирзоев Д.А., Газалиев И.М., Агамов В.А. Научно-методические принципы прогнозирования техногенеза в нефтегазодобывающих районах в аспектах комплексного освоения и охраны ресурсов недр на примере Восточного Предкавказья.....</i>	<i>186</i>
5	<i>Тагиров Н.Т., Крамынин П.И., Дибиров Д.А. Гидроэнергетика Дагестана: Проблемы и альтернативы.....</i>	<i>188</i>
5	<i>Карпукович В.А. Условия формирования зоны эколого-гидрогеохимического неблагополучия в Хасавюртовском районе РД.....</i>	<i>190</i>
5	<i>Баламирзоев А. Г. Порог сопротивления мелкозема при вымывании его из трещин в скальных породах.....</i>	<i>191</i>
6	<i>Магомедова Э.Ф., Сулжиева Т.М., Коркмасова М.А. Климатообразующие факторы и прогноз климата.....</i>	<i>193</i>
6	<i>Курбанов М.К. Гидро-геоэкологическая программа «Родник»- Ресурсы подземных вод Терско-Кумского артезианского бассейна и пути их рационального использования, предотвращения процессов загрязнения и истощения на 2003-2008 годы.....</i>	<i>196</i>
6	<i>Содержание</i>	<i>210</i>