

Предисловие	5
Введение.....	6

Секция 1. Вопросы недропользования

<i>Араев Н.Г., Мельник К.В., Онкаев А.В., Сангаджиев М.М.</i> Подземные воды Калмыкии: современное состояние, прогноз.....	7
<i>Бадма-Халгаева Р.Ю., Бадмаева Н.В., Хараев Б.В.</i> Некоторые особенности состава мелкобугристых песков на территории Республики Калмыкия	16
<i>Бембиева Л.М., Кумеев С.С., Бегисов В.В.</i> Особенности овражной эрозии в степных районах Калмыкии	20
<i>Болтыров В.Б.</i> Действительно ли растает Ледовитый океан?.....	27
<i>Куранов Ю.В.</i> Перспективы дальнейших поисков залежей углеводородов в юрских и меловых отложениях вала Карпинского и зоны Манычских прогибов Республики Калмыкия	29
<i>Сангаджиев М.М., Манджиева Т.В., Бадмаева Н.В., Стаселько Е.Н.</i> История геологических открытий на территории современной Калмыкии ...	36
<i>Ушивцева Л.Ф.</i> Состояние ресурсного потенциала и изученности недр Астраханского региона.....	43
<i>Федорова Н.Ф., Бычкова Д.А.</i> Некоторые особенности глубинного строения Астраханского свода	48

Секция 2. Экология и охрана окружающей среды

<i>Джевелеки Е.Я., Иванов Е.А., Хохлова Л.И.</i> Дома-электростанции для малых населенных пунктов.....	54
<i>Иванова Н.С., Куркудинова Н.А., Бадмаева Н.В., Гермашева Ю.С., Битяева Г.Е.</i> Использование метода обратного осмоса для очистки подземных и поверхностных вод на жесткость, железо, фтор и стронций в Республике Калмыкия.....	58
<i>Караганов А.С., Хохлова Л.И.</i> Светопрозрачные фасады.....	64
<i>Менкенов А.В.</i> Проблемы обращения с отходами животноводства (на примере Целинного района Республики Калмыкия)	68
<i>Серебряков О.И., Серебряков Анд.О., Бычкова Д.А., Серебрякова О.А.</i> Экологический мониторинг и охрана окружающей среды при разведке и эксплуатации месторождений и функционировании населенных агломераций.....	78
<i>Хохлова Л.И., Паутова Е.П., Хачукова Л.В.</i> Динамические фасады: перспективы в развитии архитектуры.....	84
<i>Хохлова Л.И., Фуриштатова Д.С., Молчанова Т.Ю.</i> Переработанный пластик – материал будущего	89

Секция 3. Инженерные аспекты в развитии региона

<i>Глебов О.И., Сухомлинова Е.С.</i> Самовосстанавливающийся бетон	93
<i>Дегтярев К.С., Манджиева Т.В., Сангаджиев М.М., Бегисов В.В., Хараев Б.В.</i> Ранжирование территории Калмыкии по потенциалу развития малой автономной возобновляемой энергетики	98
<i>Дензинов С.В., Сенцов А.С.</i> Проблемы допустимости результатов оперативно-розыскной деятельности в уголовном судопроизводстве.....	107
<i>Кульпина А.А., Морозова А.А., Хохлова Л.И.</i> Достоинства и недостатки пластиковых труб.....	109
<i>Манджиева А.О., Джальчинова Т.Б., Мимишев А.А.</i> Использование активных методов обучения в процессе преподавания профильной дисциплины: «Металлические конструкции».....	113
<i>Манджиева Т.В., Панченко В.А., Дегтярев К.С., Сангаджиев М.М.</i> Использование солнечной энергии на пожароопасных и взрывоопасных объектах в Республике Калмыкия	116
<i>Минаева У.К., Федорова Е.С., Хохлова Л.И.</i> Геотермальный тепловой насос.....	122
<i>Сазанова Д.Д.</i> Клинкерный кирпич и его применение.....	129
<i>Серебряков О.И., Серебряков Анд.О., Журавлев Г.И., Бычкова Д.А.</i> Утилизация и глубинное захоронение бытовых и промышленных отходов ...	134
<i>Хохлова Л.И., Иванова А.Г., Ермилов А.А.</i> Проблемы пластиковых окон и их решение.....	140
<i>Чумакова С.Ф. Хохлова Л.И.</i> Пеноблоки: плюсы и минусы.....	146
Сведения об авторах	150