

Часть 5 Инженерная геокриология

Абросимов А.И., Залетаев С.В., Безнос Н.Ю., Снятков А.А., Абросимов А.А. Устранение деформации насыпи железной дороги в криолитозоне с помощью наклонных термостабилизаторов грунта	5
Абросимов А.И., Тепляков А.В., Залетаев С.В., Безнос Н.Ю., Абросимов А.А. Увеличение несущей способности свай путем установки в проветриваемое подполье охладителей грунта	9
Верхотуров А.Г. Причины деформаций зданий на территории г. Читы и мероприятия по их предупреждению	15
Гагарин Л.А. Прогнозирование термосуффозионного провалообразования вдоль ФАД А-360 «Лена» в центральной Якутии	19
Горелик Я.Б., Хабитов А.Х. Лабораторные исследования естественно - конвективного охлаждающего устройства с горизонтальным испарителем для строительства на мерзлых грунтах	24
Гребенец В.И., Стрелецкий Д.А., Шикломанов Н.И., Губанов А.С., Толманов В.А. Природно-техногенные геокриологические комплексы на урбанизированных территориях криолитозоны	31
Гулый С.А. Динамика изменений температуры тела и основания плотины Аркагаалинской ГРЭС за 60 лет ее эксплуатации	38
Дашинимаев З.Б., Шехтман Е.В., Сигачев Н.П., Клочков Я.В. Деформации объектов железнодорожной инфраструктуры методы их диагностики и стабилизации.	45
Затяева Е.К., Ефимов А.В., Хилимонюк В.З. Проектирование вахтовых посёлков в криолитозоне	48
Коновалов А.А. Долговечность и длительная прочность мерзлого грунта	53
Литовко А.В., Шестернев Д.М. Исследования, прогноз и управление геокриологическими условиями для обеспечения эффективной эксплуатации участка «Ледовый комплекс» АЯМ	59
Магомедгаджиева М.А. Об оптимизации проектирования оснований объектов обустройства нефтегазового комплекса в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов	64
Макарычева Е.М., Мерзляков В.П., Миронов О.К., Бесперстова Н.А. Анализ распространения термокарстовых явлений вдоль протяженного линейного сооружения с помощью вероятностно-статистического метода	69
Мельников В.П., Шехтман Е.В., Дашинимаев З.Б., Иванов К.С., Сигачев Н.П., Клочков Я.В. Инновационное конструктивное решение для устройства дренажных сооружений в районах вечной мерзлоты	76
Николайчук Э.Н., Васильева А.О., Пахунув А.В. Актуальные вопросы эксплуатации сезонно-действующих охлаждающих устройств	80
Осокин А.Б., Николайчук Э.Н., Пахунув А.В. Геотехнические решения для обустройства нефтегазоконденсатных месторождений в особо сложных геокриологических условиях - о-ва. Ямал	88

Пугач В.Н., Бойцов С.В., Михальченко Д. И. Опыт применения систем мониторинга температуры и тепловых потоков вечномёрзлых грунтов	94
Сыромятников И.И., Куницкий В.В., Лыткин В.М. Температурный режим намывных грунтов на территории г. Якутска	100
Хрусталеv Л.Н. Использование льда для создания стационарных буровых платформ на шельфе арктических морей	106
Чжан Р. В. Инновационные предложения использования криопэгов в строительстве как криогенного ресурса криолитозоны	111
Шепитько Т.В., Луцкий С.Я., Черкасов А.М. Организационно-технологический регламент строительства геотехнических сооружений на мерзлоте	118
Шестернев Д. М. Строительство на намывных грунтах в Якутии	123
Юров Ф.Д., Гребенец В.И. Динамика температурного поля грунтов на Ванкорском месторождении	128

Часть 6 Геофизические исследования в криолитозоне

Джурик В.И., Брыжак Е.В., Серебrenников С.П., Ескин А.Ю. Сравнительный анализ годовых вариаций спектрального состава колебаний при землетрясениях в различных сейсмоклиматических зонах восточной Сибири	134
Ефремов В.Н. Степень промерзания массива многолетнемерзлых дисперсных грунтов и его эффективное сопротивление	140
Желтенкова Н.В., Кошуриков А.В., Гагарин В.Е., Скосарь В.В., Брушков А.В., Спирыкова К.А., Агапкин И.А., Хименков А.Н. Применение методов электромагнитного зондирования для предупреждения опасных геокриологических процессов	145
Оленченко В.В., Горяевчева А.А. Геоэлектрическая модель смены типов распространения многолетнемерзлой толщи при высотной поясности: полевой эксперимент	149
Оленченко В.В., Овердуин П., Фаге А.Н., Ангелопулос М., Плотников А.Е. Строение субквальной многолетнемерзлой толщи в лагуне Уомуллах-Кюель (море Лаптевых) по геофизическим данным	154
Садуртдинов М.Р., Скворцов А.Г., Судакова М.С., Царев А.М., Малкова Г.В. Волновые методы геофизики для изучения особенностей и свойств мерзлых пород и активного слоя	158
Скворцов А.Г., Садуртдинов М.Р., Царев А.М., Дубровин В.А., Курчатова А.Н., Малкова Г.В. Использование сейсмических методов для изучения строения толщи многолетнемерзлых пород	162
Скосарь В.В., Кошуриков А.В., Гунар А.Ю., Желтенкова Н.В. Электромагнитные зондирования на шельфе	169
Скосарь В.В., Кошуриков А.В., Гунар А.Ю., Желтенкова Н.В. Геокриологические исследования в Хатангском заливе моря Лаптевых	174
Цибизов Л. В., Фаге А. Н., Оленченко В. В., Картозия А. А., Лашинский Н. Н., Григоревская А. В., Сосновцев К. В., Есин Е. И. Комплексные геолого-геофизические исследования криолитозоны в дельте р. Лена с применением данных аэрофотосъёмки высокого разрешения	179

Часть 7 Физико-химия, теплофизика и механика мерзлых пород

Афанасьева Т.А., Пермяков П.П. Определение теплового потока при моделировании теплового режима мерзлых грунтов	185
Вахрин И.С., Шестернёв Д.М. Влияние криогенных текстур и льдистости на коэффициент оттаивания суглинистых грунтов	190
Голубев В.Н., Ржаницын Г.А., Фролов Д.М., Оценка глубины промерзания грунта на севере етр на основе данных о термических условиях зимних сезонов и режиме снегонакопления	193
Корниенко С.Г. Изучение связи температурных контрастов в грунте и на поверхности образцов тундрового напочвенного покрова	199
Мотенко Р.Г., Гречищева Э.С., Зубкова А. В. Экспериментальная оценка влияния содержания органического вещества на фазовый состав воды в мерзлых засоленных песчаных грунтах севера Западной Сибири	204
Остроумов В.Е. Изменения состава осадка в сезонноталом слое при формировании сингенетической многолетнемерзлой толщи	210
Семенов В.П. Теплофизические свойства основных типов пород виллойской синеклизы	216
Сыромятников И.И., Куницкий В.В., Лыткин В.М. Температурный режим намывных грунтов на территории г. Якутска	222
Хименков А. Н., Власов. А.Н, Сергеев Д.О., Волков-Богородский Д.Б. Динамика флюидов, как перспективное направление в геокриологии	228
Шейнкман В.С., Симонов О.А., Лыткин И.А. ТЛ-датирование осадочных мёрзлых пород с учетом теплофизических свойств образца	233
Шиманов А.А., Комаров И.А. Оценка тепловых эффектов при замерзании морской воды и таянии морского льда	239

Часть 8 Газы и газогидраты в криолитозоне

Драчук А.О., Поденко Л.С., Молокитина Н.С. Влияние диоксида кремния на кинетику образования и диссоциации гидратов метана в “сухой воде”	247
Кальбергенов Р.Г., Исаев В.С., Карпенко Ф.С., Собин Р.В., Назаров А.С. Количественная оценка газовыделения при оттаивании мерзлых грунтов в полевых условиях	252
Манаков А.Ю., Смирнов В.Г., Исмагилов З.Р., Дырдин В.В. Образование гидрата углекислого газа из сорбированной природными углями воды	257
Облогов Г.Е., Васильев А.А., Стрелецкая И.Д., Задорожная Н.А. Новые данные по содержанию метана в многолетнемерзлых и сезонноталых породах геокриологического стационара Марре-Сале (Западный Ямал).	263
Стопорев А.С., Чешкова Т.В., Семенов А.П., Манаков А.Ю., Винокуров В.А. Влияние фракций нефти, продуктов нефтепереработки и других вспомогательных веществ на процесс самоконсервации гидрата метана	269
Чувилин Е.М., Гребенкин С.И., Давлетшина Д.А., Жмаев М.В. Изменение газопроницаемости мерзлых песчаных пород при гидратообразовании	275
Якушев В.С. Экспериментальное изучение метастабильных гидратов метана в мерзлых глинах	280

Часть 9 Экологические и биологические проблемы криолитозоны.

- Брушков А.В. Древние микроорганизмы: геропротекторный потенциал 286
- Левченко М.А., Силиванова Е.А., Бикиняева Р.Х., Домацкий В.Н. Влияние холодового воздействия на выживаемость насекомых в лабораторных условиях (на примере *musca domestica*) 290
- Лихачёва Э.А., Некрасова Л.А., Чеснокова И.В. Исследования эколого-геоморфологических ситуаций на севере западной Сибири 292
- Молокитина Н.С., Поденко Л.С. Определение количества незамерзшей воды в суспензиях клеток микроорганизмов при температурах ниже 0°С 296
- Сибен А.Н., Гавричкин А.А., Домацкий В.Н. Паразито-хозяйинные отношения в условиях субарктики Ямало-Ненецкого автономного округа (на примере гельминтов северного оленя) 301
- Тарбева А.М., Арп К.Д. Исследования четковидных русел малых рек на Аляске и в Сибири 305
- Торговкин Н.В., Макаров В.Н. Геохимические особенности грунтов урбанизированной территории криолитозоны на примере г. Якутска 311
- Шестернев Д.М., Васильева А.Н. К проблеме исследования урбанизации г. Якутска 315
- Коновалов А.А., Иванов С.Н. О климатической зависимости биоты Российского Заполярья. 319
- Хсиао И.Х., Брушков А.В., Ман Я. Г., Деримедвед Л., Танака Х., Намба Хю, Грива Г., Лакстига Н., Тереховс Е. Повышенные уровни тестостерона у мужчин: предварительные наблюдения при тестировании лизата *Bacillus cereus* Strain F 326
- Yi-Hsuan Hsiao, Anatoli Brouchkov, Yan Gao Man, Lyudmila Derimedvid, Hidehiko Tanaka, Hiromi Namba, Gennady Griva, Natalie Lakstigal, Erik Terehovs Elevated Testosterone Level in Man: Preliminary Observations on Testing for Lysate of *Bacillus cereus* Strain F