

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА XIX

К юбилею главного редактора журнала “Криосфера Земли” В.П. Мельникова 2

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ

Викторов А.С., Капралова В.Н., Трапезникова О.Н. Математическая модель морфологической структуры озерно-термокарстовых равнин в изменяющихся климатических условиях . . 2

Голубчиков Ю.Н. Современная перигляциальная природная среда и ее гуманитарно-географические черты 3

Кизяков А.И., Солюшкин А.В., Лейбман М.О., Зимин М.В., Хомутов А.В. Геоморфологические условия образования воронки газового выброса и динамики этой формы на Центральном Ямале 2

Мельников В.П., Брушков А.В., Хименков А.Н. О развитии теоретических основ геокриологии 2

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ

Бобрик А.А., Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Рыжова И.М., Москаленко Н.Г., Пономарева О.Е., Огнева О.А. Взаимосвязь геокриологических условий и гидротермических параметров почв плоскобугристых торфяников севера Западной Сибири (стационар Надым) . . 4

Дубровин В.А., Крицук Л.Н., Полякова Е.И. Температура, состав и возраст отложений шельфа Карского моря в районе геокриологического стационара Марре-Сале 4

Слагодина Е.А., Крылов А.В., Попов К.А., Опокина О.Л., Дроздов Д.С., Рогов В.В., Курчатова А.Н., Орехов П.Т., Ермак А.А., Ходжер Т.В., Томберг И.В., Суслова М.Ю., Жученко Н.А., Абрамова А.А. Криолитологическое строение отложений острова Хейса архипелага Земля Франца-Иосифа 4

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ

Глотов В.Е., Глотова Л.П. Геокриологические и гидрогеологические условия угленосных площадей на северном побережье Охотского моря 1

ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ

Виноградов Ю.Б., Семенова О.М., Виноградова Т.А. Гидрологическое моделирование: метод расчета динамики тепловой энергии в почвенном профиле (Часть 1) 1

Лебедева Л.С., Семенова О.М., Виноградова Т.А. Расчет глубины сезонноталого слоя в условиях различных ландшафтов Колымской водно-балансовой станции на основе гидрологической модели “Гидрограф” (Часть 2) 2

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КРИОСФЕРЕ

Дюкарев Е.А. Влияние температуры воздуха и снежного покрова на характеристики сезонно-мерзлого слоя почвогрунтов 3

Мельников Н.Н., Амосов П.В., Гусак С.А., Новожилова Н.В., Климин С.Г. Тепловое воздействие подземной атомной станции малой мощности на многолетнемерзлые горные породы 2

Перльштейн Г.З., Типенко Г.С., Левашов А.В. Перспективы утилизации ресурсов атмосферного тепла в зоне вечной мерзлоты 3

Федоров В.М. Тенденции изменения площади морских льдов в Северном полушарии и их причины 3

*ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВО ЛЬДУ
И МЕРЗЛЫХ ПОРОДАХ*

Абрамова В.А., Паршин А.В., Будяк А.Е. Физико-химическое моделирование влияния соединений азота на протекание геохимических процессов в криолитозоне 3

Голубев В.Н., Фролов Д.М. Особенности миграции водяного пара на границах раздела атмосфера–снежный покров и снежный покров–подстилающий грунт 1

Гуринов А.Л., Лукашов А.А., Рогов В.В., Курчатова А.Н., Лебедева-Верба М.П. Механизмы выветривания гранитов массива Адун-Челон в Забайкалье. 3

СВОЙСТВА ЛЬДА И МЕРЗЛЫХ ПОРОД

Баду Ю.Б. Льдистость пород криогенной толщи газоносных структур северного Ямала. 3

Епифанов В.П. Моделирование процессов рекристаллизации в придонных слоях ледников. 3

КРИОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОБРАЗОВАНИЯ

Васильчук Ю.К., Алексеев С.В., Аржанников С.Г., Алексеева Л.П., Буданцева Н.А., Чижова Ю.Н., Аржанникова А.В., Васильчук А.К., Козырева Е.А., Рыбченко А.А., Светлаков А.А. Изотопный состав ледогрунтового ядра минеральных бугров пучения в долине реки Сенца, Восточный Саян. 2

Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Подборный Е.Е., Суллина А.Н., Чижова Ю.Н. Голоценовые многоярусные пластовые льды в устье реки Сабеттаяха, полуостров Ямал. 4

Хименков А.Н., Сергеев Д.О., Власов А.Н., Козырева Е.А., Рыбченко А.А., Светлаков А.А. Криогенные и посткриогенные образования на острове Ольхон. 4

Фотиев С.М. Генезис и механизм формирования пластов повторно-инъекционного льда. 1

Шмелев Д.Г. Роль криогенеза в формировании состава позднечетвертичных мерзлых отложений оазисов Антарктиды и северо-востока Якутии. 1

ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕ

Бондарев Э.А., Рожин И.И., Попов В.В., Аргунова К.К. Оценка возможности подземного хранения гидратов природного газа в зоне многолетней мерзлоты. 4

Чувилин Е.М., Гребенкин С.И. Экспериментальная оценка газопроницаемости газонасыщенных пород при гидратообразовании и замораживании. 2

Якушев В.С. Генетические типы углеводородных газов в многолетнемерзлых толщах. 3

НАДЕЖНОСТЬ ОСНОВАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ

Горелик Я.Б. Причины неустойчивой работы двухфазного естественно-конвективного охлаждающего устройства с горизонтальным испарителем. 4

Горелик Я.Б., Солдатов П.В., Селезнев А.А. Инженерно-геокриологические условия Ямбургского газоконденсатного месторождения и динамика состояния кустовых площадок эксплуатационных скважин. 1

Долгих Г.М., Аникин Г.В., Рило И.П., Спасенникова К.А. Статистическое моделирование работы системы "ГЕТ", установленной в основании нефтяного резервуара. 1

Комаров И.А., Ананьев В.В., Бек Д.Д. К проблеме использования хладоресурса сжиженного природного газа для целей термостабилизации грунтов. 2

Хрусталева Л.Н., Гунар А.Ю. Влияние газо- и нефтедобывающих скважин на устойчивость гравитационной платформы, расположенной на арктическом континентальном шельфе. 4

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ И ЛЕДНИКИ

Галахов В.П., Самойлова С.Ю., Шевченко А.А., Шереметов Р.Т. Колебания ледника Малый Актру (Русский Алтай) за период инструментальных наблюдений с 1952 по 2013 год. 2

Кутузов С.С., Лаврентьев И.И., Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я., Петраков Д.А., Попов Г.В. Оценка объема ледников Большого Кавказа по данным радиозондирования и моделирования. 1

Лобкина В.А. Расчет и картирование снеговой нагрузки на поверхность земли. 1

Осокин Н.И., Сосновский А.В. Влияние динамики температуры воздуха и высоты снежного покрова на промерзание грунта. 1

Поповнин В.В., Резепкин А.А., Тиелидзе Л.Г. Разрастание поверхностной морены на языке ледника Джанкуат за период прямого гляциологического мониторинга. 1

АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И КЛИМАТ

Большаков В.А., Федин В.А. Орбитальные факторы воздействия на криосферу Земли (на примере анализа антарктических кернов). 2

Стрелецкая И.Д., Васильев А.А., Облогов Г.Е., Токарев И.В. Реконструкция палеоклимата российской Арктики в позднем неоплейстоцене–голоцене на основе данных по изотопному составу полигонально-жильных льдов. 2

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КРИОСФЕРЫ

Брыксина Н.А., Полицук Ю.М. Анализ изменения численности термокарстовых озер в зоне многолетней мерзлоты Западной Сибири на основе космических снимков	2
Оленченко В.В., Сеницкий А.И., Антонов Е.Ю., Ельцов И.Н., Кушнарченко О.Н., Плотников А.Е., Потапов В.В., Эпов М.И. Результаты геофизических исследований территории геологического новообразования “Ямальский кратер”	4
Попов С.В., Попков А.М. Сейсморадиолокационные исследования района подледникового озера Пионерское, Восточная Антарктида.	2
Ширшова Л.Т., Гиличинский Д.А., Остроумова Н.В., Ермолаев А.М. Применение спектрофотометрии для определения содержания гуминовых веществ в многолетнемерзлых отложениях.	4

ХРОНИКА

Алексеева О.И. X Международный симпозиум по проблемам инженерного мерзлотоведения . . .	1
Втюрин Борис Иванович (к 90-летию со дня рождения)	1
Павлов Александр Владимирович (к 85-летию со дня рождения)	1
Павлов Александр Владимирович (11.01.1930–04.11.2015)	4
Федоров-Давыдов Д.Г., Остроумов В.Е., Фоминых Л.А. Концепция почвенного криогенеза в трудах профессора О.В. Макеева (к 100-летию со дня рождения)	3