

Пленарные доклады

- Мельников В.П., Трофимов В.Т., Орлов В.П., Брушков А.В., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Пендин В.В., Железняк М.Н. Принятие доктрины изучения и охраны "вечной мерзлоты" – необходимый элемент стратегии развития АЗРФ 5
- Кроник Я.А. Анализ безопасности гидротехнических сооружений в криолитозоне 19

Часть I Региональная и историческая геокриология

- Варламов С.П., Железняк М.Н., Константинов П.Я., Скачков Ю.Б., Скрыбин П.Н. Оценка изменчивость геокриологических условий бореальных и арктических регионов Якутии при современном потеплении климата 32
- Гаврилов А.В., Павлов В.А., Фриденберг А.И., Колубакин А.А., Хилимонюк В.З., Булдович С.Н., Оспенников Е.Н., Пижанкова Е.И., Чербунина М.Ю. Методика и построение палеогеографических сценариев при геокриологическом картировании Карского шельфа 39
- Гаврилов А.В., Пижанкова Е.И. Современный синкриогенез прибрежно-морских отложений на шельфе Арктических морей Восточной Сибири 45
- Галанин А.А., Оленченко В.В., Христофоров И.И., Шапошников Г.И., Лыткин М.В., Павлова М.Р. Мерзлотно-гидрологические условия и температурный режим позднечетвертичных донных массивов Центральной Якутии 52
- Железняк М.Н., Жижин В.И., Кириллин А.Р., Федоров А.А. О мощности многолетнемерзлой толщи Якутского поднятия Сибирской платформы 58
- Желтенкова Н.В., Кошурников А.В., Гагарин В.Е., Скосарь В.В., Брушков А.В., Хименков А.Н. Высокогорная мерзлота перевалов Заилийского Алатау по данным режимных наблюдений 64
- Иванова А.А., Смутьский И.И. Инсоляция в эквивалентных широтах и специфика эволюции криосферы 69
- Кокин О.В., Кириллова А.В. Промерзание и оттаивание сезонно-талого слоя грунтов побережья Печорского моря в районе пос. Варандей 76
- Костенков Н.А., Гребенец В.И., Толманов В.А., Хеннинг Т., Йонгеянс Л., Синицкий А.И. Полевые исследования мерзлотных условий на Каргинской террасе левобережья низовьев Оби 79
- Лаухин С.А., Ларин С.И., Максимов Ф.Е. Отражение стадий Сартанского оледенения в разрезах внеледниковой зоны Западно-Сибирской равнины 84
- Лисицына О.М. О древнем криогенном возрасте отложений мамонтовой горы 90
- Лыткин В.М., Галанин А.А. Температурный режим стока активного каменного глетчера в Горном Алтае 95
- Малкова Г.В., Коростелев Ю.В., Садуртдинов М.Р., Скворцов А.Г., Царев А.М. Современные климатические изменения и температурный режим многолетнемерзлых пород Европейского Севера 98
- Осадчая Г.Г., Тумель Н.В., Пижанкова Е.И. Использование результатов анализа ландшафтной структуры криолитозоны для обоснования геокриологической 105

зональности (на примере Большеземельской Тундры)	
Семенов В.П. Современное состояние геотемпературного поля и криолитозоны Виллойской синеклизы	109
Слагода Е.А., Курчатова А.Н., Опокина О.Л., Преис Ю.И., Симонова Г.В. Строение и возраст многолетнемерзлых верхнечетвертичных отложений Центрального Ямала в районе оз. Сохонто	113
Смутьский И.И. Инсоляционные периоды эволюции криосферы и морские изотопные стадии	119
Соломатин В.И. Льды криолитозоны. Физика, генетика и география	126
Стрелецкая И.Д., Васильев А.А., Облогов Г.Е. Подземные льды Арктики – источник информации об изменениях природной среды в конце плейстоцена-голоцене	132
Шполянская Н.А. Особенности строения криолитозоны Российской Арктики как показатель плейстоцен-голоценовой истории развития региона	137
Смирнов А., Стрелецкий Д., Бискаборн Б., Лантуит Ук., Йоханссон Х., Иррганг А., Шоллан К. Технические особенности базы данных и веб-портала глобальной сети мониторинга криолитозоны (GTN-P)	143
Smirnov A., Streletskiy D., Biskaborn B., Lantuit H., Johannsson H., Irrgang A., Schollän K. Technical features of the global terrestrial network for permafrost (GTN-P) database and web-portal	
Часть 2 Динамическая геокриология	
Агапки И.А., Булдович С.Н. Прогноз геокриологических условий для территории месторождения Каменномыское-море	147
Галанин А.А., Павлова М.Р., Папина Т.С., Шапошников Г.И. Состав стабильных изотопов ($\delta^{18}O$ и d) компонентов питания и водного стока межмерзлотных таликов в позднечетвертичных донных массивах центральной Якутии	152
Губарьков А.А., Еланцев Е.В., Лейбман М.О., Мулламуров Д.Р.,3, Хомутов А.В., Дворников Ю.А., Видхалм Б., Бартсч А. Исследования сезонного пучения пород на центральном Ямале	159
Жирков А.Ф., Пермьяков П.П., Железняк М.Н. Влияние внутригрунтовой конденсации на термовлажностный режим грунтов в условиях центральной Якутии	163
Заболотник С.И. Зависимость глубины сезонного протаивания грунтов от географической широты и абсолютной высоты местности	169
Капралова В.Н., Орлов Т.В., Викторов А.С., Зверев А.В. Исследование изменений термокарстовых озер и оценка риска для различных инженерных сооружений с использованием методов математической морфологии ландшафта и данных дистанционного зондирования	175
Керимов А.Г.-О, Гребенец В.И., Стрелецкий Д.А., Толманов В.А. Шикломанов Н.И., Юров Ф.Д., Губанов А.С. Сезонное оттаивание и осадка грунтов по результатам полевых исследований в норильском регионе (Площадка R-32 calm)	179
Подчасов О.В., Исаев В.С., Комаров И.А. Проблема выбора модели для прогноза процессов термоабразии и термоденудации береговой линии арктических морей	185
Пономарева О.Е., Дроздов Д.С., Гравис А.Г., Бердников Н.М, Бочкарев Ю.Н., Устинова Е.В., Лешневская Е.Ф. Особенности деградации мерзлоты у южной границы криолитозоны (по результатам мониторинга в Западной Сибири)	189
Толманов В.А., Гребенец В.И., Курбатов А.С., Павлушин В.Б. Термоэрозия сильнольдистых грунтов на территории Ямбургского газоконденсатного	195

Уварова А. В., Комаров И. А., Исаев В.С. Закономерности динамики температурного режима и сезонного промерзания на звенигородской биостанции за пятилетний период наблюдений	201
Хомутов А.В., Дворников Ю.А., Кизяков А.И., Лейбман М.О., Бабкина Е.А., Бабкин Е.М., Муллаунов Д.Р., Хайруллин Р.Р. Мониторинг термоденудационных форм рельефа и воронок газового выброса на центральном Ямале	206
Царапов М.Н., Исаев В.С., Кальбергенов Р.Г., Карпенко Ф.С., Назаров А.С., Собин Р.В. Береговые процессы на побережье арктических морей на примере западного берега Байдарацкой губы Карского моря	213
Чеснокова И.В., Сергеев Д.О. Развитие системы повторных геокриологических наблюдений в Северном Забайкалье	218
Шейнкман В.С., Седов С.Н. Новые данные о ходе многолетнего промерзания горных пород и его связи с оледенением на севере Западной Сибири в плейстоцене	223
Романовский В., Никольский В., Холодов А., Кабле В., Панда С., Марченко С. И Измерение и моделирование изменений в мерзлоте на Аляске в 20 и 21 веках Romanovsky V., Nicolovsky D., Kholodov A., Cable W., Panda S., Marchenko S. Measuring and Modeling Changes in Permafrost in Alaska in the 20th and 21st Centuries	230
Часть 3 Литогенетическая геокриология (криолитогенез)	
Блудушкина Л.Б., Васильчук Ю.К. Экспериментальное исследование возможности использования стабильных изотопов для оценки испарения воды из сезонно-талого слоя песчаных грунтов	233
Буданцева Н.А., Васильчук Ю.К. Голоценовая палеотемпература Анадырской изменности, основанная на изотопах кислорода и водорода из сингенетических ледяных жил	239
Васильчук А.К., Васильчук Ю.К., ван дер Плихт Й., Ким Й.-Ч. Комбинированный ^{14}C анализ пыльцы и микровключений органики для датирования ледяных жил едомы Бизон, низовья реки Колымы	247
Васильчук Дж.Ю., Васильчук Ю.К. Микроэлементы в позднплейстоценовых ледяных жилах Батагайки	253
Васильчук Ю.К. Генезис едомных отложений, вмещающих дресву, щебень, гравий и галечники	259
Конищев В.Н. Криогенная природа лёссов	266
Куть А.А. Микроморфология поверхности кварцевых зерен донных комплексов центральной Якутии	269
Ларин С.И., Алексеева В.А., Алексеев О.А., Алексеева Т.В., Лаухин С.А., Ларина Н.С., Максимов Ф.Е. Криогенные структуры и трещины усыхания на юго-западе Западно-Сибирской равнины	276
Тихонравова Я.В., Слагода Е.А., Бутаков В.И. Морфология и микростроение полигонально-жильных льдов как отражения изменений условий формирования	281
Чижова Ю.Н., Васильчук Ю.К. Вариации $\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$ и d_{ex} в ледяных ядрах булгунняхов, формирующихся в условиях открытой и закрытой систем	284

Часть 4 Геокриологическое картографирование

- Васильев А.А., Рекант П.В., Облогов Г.Е., Коростелев Ю.В. Новая ГИС-ориентированная карта субаквальных многолетнемерзлых пород Карского моря 291
- Дроздов Д. С., Малкова Г. В., Романовский В. Е., Васильев А. А., Брушков А.В., Лейбман М. О., Садуртдинов М. Р., Пономарева О. Е., Пендин В. В., Горобцов Д. Н., Устинова Е. В., Коростелев Ю. В., Стрелецкий Д. А., Слагода Е. А., Скворцов А.Г., Гравис А. Г., Бердников Н. М., Орехов П. Т., Лаухин С. А., Царёв А. М., Фалалаева А. А., Железняк М.Н. Цифровые карты криолитозоны и оценка современных именовений в криолитозоне 295
- Корниенко С.Г. Обоснование методики картирования неоднородностей теплофизических свойств тундрового почвенно-растительного покрова по данным дистанционного зондирования земли 301
- Оспенников Е.Н., Павлов В.А., Фриденберг А.И., Хилимонюк В.З., Гаврилов А.В., Булдович С.Н., Колюбакин А.А., Короновский Н.В., Брянцева Г.В., Пижанкова Е.И., Косевич Н.И., Аляутдинов А.Р., Росляков А.Г., Чербунина М.Ю., Огиенко М.В. Принципы и результаты типизации природной среды арктического шельфа при геокриологическом картировании 307
- Тумель Н.В., Зотова Л.И., Королева Н.А. Мелкомасштабное картографирование сезонного промерзания и протаивания на территории Российской Федерации 314