

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА XX

*КРИОСОФИЯ*

- Мельников В.П., Геннадиник В.Б., Федоров Р.Ю.** Гуманитарные аспекты криософии. . . . . 2

*ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ*

- Лупачев А.В., Губин С.В., Веремеева А.А., Каверин Д.А., Пастухов А.В., Якимов А.С.** Микро-  
рельеф поверхности многолетнемерзлых пород: строение и экологические функции. . . . . 2

*РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ*

- Васильчук Ю.К., Васильчук А.К.** Мощные полигональные торфяники в зоне сплошного  
распространения многолетнемерзлых пород Западной Сибири . . . . . 4

- Веремеева А.А., Глушкова Н.В.** Формирование рельефа в районах распространения отложений  
ледового комплекса в тундрах Колымской низменности (по данным космической съемки). . . . . 1

- Глотов В.Е., Глотова Л.П.** Синкриогенные полезные ископаемые на Северо-Востоке России . . . . . 2

- Деревягин А.Ю., Чижов А.Б., Майер Х., Опель Т.** Сравнительный анализ изотопного состава  
повторно-жильных и текстурных льдов побережья моря Лаптевых . . . . . 2

- Осадчая Г.Г., Тумель Н.В., Королева А.М.** Морфологическая структура криогенных ландшаф-  
тов Большеземельской тундры . . . . . 3

- Пастухов А.В., Марченко-Вагапова Т.И., Каверин Д.А., Гончарова Н.Н.** Генезис и эволюция  
бугристых болот на территории редкоостровной многолетней мерзлоты на Европейском  
Северо-Востоке (бассейн среднего течения реки Косью). . . . . 1

- Сизов О.С., Лоботросова С.А.** Особенности восстановления растительности в пределах участ-  
ков развезаемых песков северотаежной подзоны Западной Сибири . . . . . 3

*ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОЛОГИИ ЗЕМЛИ*

- Дементьев М.С.** Гидробиологические последствия и методика определения пылевого загрязне-  
ния нивально-гляциальных систем . . . . . 1

- Дроздов Д.С., Дубровин В.А.** Геоэкологические проблемы нефтегазового недропользования  
в Российской Арктике . . . . . 4

*ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ*

- Пастухов А.В.** Методология пространственного моделирования запасов почвенного органичес-  
кого углерода на севере Европейской России. . . . . 3

- Пастухов А.В.** Прогноз изменения запасов почвенного органического углерода при умеренном  
климатическом сценарии на севере Европейской России . . . . . 4

- Полищук Ю.М., Полищук В.Ю.** Использование геоимитационного моделирования для прогноза  
изменения размеров термокарстовых озер на севере Западной Сибири . . . . . 2

- Сергеев Д.О., Станиловская Ю.В., Перлыштейн Г.З., Романовский В.Е., Безделова А.П.,  
Алексютина Д.М., Болотюк М.М., Хименков А.Н., Капралова В.Н., Мотенко Р.Г.,  
Малеева А.Н.** Фоновый геокриологический мониторинг в Северном Забайкалье . . . . . 3

*ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВО ЛЬДУ И МЕРЗЛЫХ ПОРОДАХ*

- Волохов С.С.** Механокалорический эффект в мерзлых грунтах при одноосном сжатии . . . . . 1

*ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КРИОСФЕРЕ*

- Федоров В.М., Бухаров О.Е., Боголюбов Д.П., Гребенников П.Б.** Опыт среднесрочного прог-  
нозирования изменения площади морских льдов в Северном полушарии на основе расчетов  
приходящей солнечной радиации и нейросетевого моделирования. . . . . 3

*КРИОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ШЕЛЬФЕ И ПОБЕРЕЖЬЕ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ*

- Пижанкова Е.И.** Современные изменения климата высоких широт и их влияние на динамику  
берегов района пролива Дмитрия Лаптева . . . . . 1

## *КРИОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОБРАЗОВАНИЯ*

<b>Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Подборный Е.Е., Чижова Ю.Н.</b> Пластовые льды в голоценовых отложениях севера Западной Сибири. . . . .	1
<b>Кизяков А.И., Лейбман М.О.</b> Рельефообразующие криогенные процессы: обзор литературы за 2010–2015 годы . . . . .	4
<b>Конищев В.Н., Рогов В.В.</b> Проявления процессов криогенеза в составе лессов . . . . .	4
<b>Михайлов В.М.</b> Пойменные талики в долинах меандрирующих водотоков Северо-Востока России . . . . .	2
<b>Слагода Е.А., Нарушко М.В., Прейс Ю.И., Опокина О.Л., Курчатова А.Н.</b> Реконструкция развития термокарста в районе озера Сохонто (Центральный Ямал) в позднем неоплейстоцене–голоцене по криолитологическим и ботаническим данным. . . . .	4
<b>Фотиев С.М.</b> Климатические и геокриологические условия формирования пластов ультрапресного льда на полуострове Ямал . . . . .	3
<b>Хомутов А.В., Лейбман М.О.</b> Оценка опасности проявления криогенных оползней скольжения в тундре Центрального Ямала . . . . .	2

## *ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕ*

<b>Васильева З.А., Ефимов С.И., Якушев В.С.</b> Прогнозирование теплового взаимодействия нефтегазодобывающих скважин и многолетнемерзлых пород, содержащих метастабильные газогидраты . . . . .	1
<b>Хасанов М.К., Мусакаев Н.Г.</b> Математическое моделирование процесса образования газогидрата при закачке диоксида углерода в насыщенный метаном и льдом пласт . . . . .	3
<b>Чувилин Е.М., Гребенкин С.И., Сакле М.</b> Влияние влагосодержания на газопроницаемость песчаных пород в мерзлом и талом состояниях. . . . .	3

## *ПАЛЕОКРИОГЕНЕЗ И ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ*

<b>Каверин Д.А., Кулюгина Е.Е., Шахтарова О.В., Щанов В.М.</b> Влияние растительного покрова на глубину сезонного протаивания в тундровых почвах предгорных ландшафтов кряжа Пай-Хой (юго-запад Югорского полуострова) . . . . .	4
<b>Огнева О.А., Матьшак Г.В., Гончарова О.Ю., Бобрик А.А., Пономарева О.Е.</b> Почвы торфяных пятен бугристых торфяников севера Западной Сибири . . . . .	2
<b>Филатов Д.А., Фуфаева М.С., Овсянникова В.С., Алтунина Л.К., Копысов С.Г.</b> Влияние криогеля на растения и физические свойства почвы в условиях полевого эксперимента. . . . .	3

## *НАДЕЖНОСТЬ ОСНОВАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ*

<b>Горелик Я.Б., Селезнев А.А.</b> Об эффективности оребрения вертикальных двухфазных естественно-конвективных охлаждающих устройств для строительства на мерзлых грунтах . . . . .	2
<b>Горелик Я.Б., Солдатов П.В.</b> О нарушении продольной устойчивости крепи эксплуатационных скважин при сохранении боковой опоры на оттаивающие мерзлые породы . . . . .	4
<b>Гребенец В.И., Исаков В.А.</b> Деформации автомобильных и железных дорог на участке Норильск–Талнах и методы борьбы с ними . . . . .	2
<b>Заболотник С.И., Заболотник П.С.</b> Динамика температуры грунтов вокруг и под зданиями Якутской тепловой электростанции . . . . .	1
<b>Сиротюк В.В., Якименко О.В., Левашов Г.М., Захаренко А.А.</b> Опыт армирования ледового покрова на переправах с помощью геосинтетических материалов . . . . .	3
<b>Чжан Р.В.</b> Гидроузлы в Арктической зоне России . . . . .	4

## *АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И КЛИМАТ*

<b>Анисимов О.А., Шерстюков А.Б.</b> Оценка роли природно-климатических факторов в изменениях криолитозоны России . . . . .	2
---	---

## *СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ И ЛЕДНИКИ*

<b>Бушуева И.С., Соломина О.Н., Володичева Н.А.</b> Колебания ледника Терскол, Северный Кавказ, Россия . . . . .	3
<b>Носенко Г.А., Лаврентьев И.И., Глазовский А.Ф., Касаткин Н.Е., Кокарев А.Л.</b> Политермическая структура ледника Центральный Тулюксу . . . . .	4
<b>Осокин Н.И., Сосновский А.В.</b> Влияние термического сопротивления снежного покрова на устойчивость многолетнемерзлых пород . . . . .	3

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИОСФЕРЫ

<b>Корниенко С.Г., Якубсон К.И.</b> Оценка изменений влажности почвенно-растительного покрова в криолитозоне по данным космической съемки сверхвысокого пространственного разрешения .....	3
<b>Кравцова В.И., Родионова Т.В.</b> Исследование динамики площади и количества термокарстовых озер в различных районах криолитозоны России по космическим снимкам .....	1
<b>Новиков Е.А., Шкуратник В.Л., Ошкин Р.О.</b> Использование закономерностей акустической эмиссии грунтов для определения степени их промерзания .....	1
<b>Попов С.В., Поляков С.П.</b> Георадарное лоцирование трещин в районе российских антарктических станций Прогресс и Мирный (Восточная Антарктида) в сезон 2014/15 года .....	1
<b>Шестернев Д.М., Нерадовский Л.Г., Литовко А.В.</b> Изучение методом индукции теплового состояния основания автодороги федерального значения “Амур” (Чита–Хабаровск) .....	2

### ХРОНИКА

<b>Бадю Юрий Борисович</b> (к 70-летию со дня рождения) .....	2
<b>Рогов Виктор Васильевич</b> (к 70-летию со дня рождения) .....	4
<b>Романовский Николай Никитич</b> .....	2
<b>Чжан Рудольф Владимирович</b> (к 75-летию со дня рождения) .....	4
<b>Шепелёв Виктор Васильевич</b> (к 75-летию со дня рождения) .....	4
<b>Шестернев Дмитрий Михайлович</b> (к 70-летию со дня рождения) .....	2