

**Научная программа всероссийской конференции**  
**«Взаимодействие элементов природной среды в высокоширотных условиях»**

**г. Сочи, 25–28 сентября 2019 года**

*Подчеркнуты фамилии докладчиков*

**25 сентября**

8:00–13:00	Регистрация участников конференции в гостинице «Маринс Парк Отель»
9:00–9:30	Открытие конференции. Президент Гляциологической ассоциации академик В.М. Котляков
<b>Российские исследования полярных территорий</b>	
9:30–9:50	<u>Котляков В.М.</u> Роль России и Советского Союза в исследованиях Антарктического материка
9:50–10:10	<u>Григорьев М.Н.</u> , Максимов Г.Т. Оценка темпов разрушения арктических берегов, объёмов терригенного материала и органического углерода, поступающего в арктический бассейн
10:10–10:30	<u>Анисимов О.А.</u> , Лавров С.А., Жирков А.Ф., Каверин Д.А. Модельная ассимиляция и реанализ геокриологических данных: постановка задачи и валидация модели для восточной Сибири и европейского севера
10:30–10:50	<u>Галанин А.А.</u> , Викулова Н.О. Проблемы возраста и стратиграфии нижнепалеолитической стоянки Диринг (Центральная Якутия)
10:50–11:20	<i>Перерыв на кофе</i>
11:20–11:40	<u>Пижанкова Е.И.</u> , Гаврилов А.В., Кучейко А.А. Геоморфологические процессы на мелководьях арктических морей
12:00–12:20	<u>Лебедева Л.С.</u> , Тарбеева А.М., Шамов В.В., Ефремов В.С., Павлова Н.А., Бажин К.И., Христофоров И.И. Пятилетние исследования на водосборе р. Шестаковки, Центральная Якутия: итоги и перспективы
12:20–12:40	<u>Чернов Р.А.</u> , Муравьев А.Я., Кидяева В.А. Природная катастрофа озера Спартаковское на о. Большевик (Северная Земля)
12:40–13:00	<u>Козачек А.В.</u> , Екайкин А.А., Стеен-Ларсен Х.К., Ландэ А. Изотопный состав водяного пара над поверхностью Южного океана как источник данных для палеоклиматических реконструкций в Антарктиде
13:00–15:00	<i>Перерыв на обед</i>

### *Стендовые доклады*

1. Арутюнян Н.В., Тумской В.Е., Лисицына О.М., Белова Н.Г., Облогов Г.Е. Журнал "Криосфера Земли" - история и перспективы развития
2. Георгиади А.Г. Долговременные фазы пониженной/повышенной водности Северной Двины в XIX-XXI веках
3. Грицук И.И., Масликова О.Я., Ионов Д.Н., Дебольский В.К. Лабораторные эксперименты по изучению размыва русла на повороте. Методика проведения
4. Дебольская Е.И., Иванов А.В. Оценка влияния термоэрозии на русловые деформации рек криолитозоны
5. Коваленко Н.В., Петраков Д.А., Коваленко М.А. Моделирование снежных лавин Арктических регионов с использованием больших данных
6. Лазарев А.В., Турчанинова А.С., Марченко Е.С., Сократов С.А., Селиверстов Ю.Г., Петраков Д.А. Расчет лавинного питания горных ледников (на примере Тянь-Шаня)
7. Лаппо Е.Г., Сыроечковский Е.Е., Гаврило М.В., Розенфельд С.Б., Расс Р. Рост влияния хищничества белого медведя на птиц в связи с изменением летней ледовитости в высокоширотной Российской Арктике
8. Соромотин А.В., Бродт Л.В., Ramona J. Neim Постпирогенные сукцессии растительного покрова в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых пород
9. Устинова Е.В., Дроздов Д.С., Пономарева О.Е., Гравис А.Г., Бердников Н.М., Москаленко Н.Г., Лешневская Е.Ф., Бочкарёв Ю.В., Губарьков А.А. Итоги и перспективы исследований на Надымском геокриологическом стационаре (островная криолитозона)
10. Факашук Н.Ю., Хомутов А.В., Дворников Ю.А., Бабкин Е.М. Изменение химического состава твердых атмосферных осадков в зимний период на центральном Ямале
11. Чернов Р.А., Сидорова О.Р. О пространственной изменчивости поверхностной абляции горных ледников Западного Шпицбергена
12. Чихачев К.Б., Липенков В.Я., Шibaев Ю.А., Екайкин А.А., Lefebvre E. Теплоперенос в верхнем слое снежного покрова Центральной Антарктиды по данным измерений температуры с высоким временным разрешением
13. Чеховских А.М., Лаврентьев И.И., Кутузов С.С., Петраков Д.А. Исследование ледника Хёгвальбреен (южная Норвегия) по данным радиозондирования

### Ледники и ледниковые покровы

15:00–15:20	<u>Большаинов Д.Ю.</u> , Ёжиков И.С., Парамзин А.С., Соколов В.Т. Современное состояние ледников архипелага Северная Земля
15:20–15:40	<u>Глазовский А.Ф.</u> , Бушуева И.С., Носенко Г.А. Развитие подвижки ледника Вавилова, Северная Земля – последние данные
15:40–16:00	<u>Носенко Г.А.</u> , Муравьев А.Я., Иванов М.Н., Синицкий А.И., Кобелев В.О., Никитин С.А. Реакция ледников Полярного Урала на современные изменения климата
16:00–16:20	<u>Хромова Т.Е.</u> , Никитин С.А., Муравьев А.Я. Изменения ледников в горных районах субарктики в XX-XXI веке. Горы Черского и хребет Орулган
16:20–16:40	<u>Лаврентьев И.И.</u> , А.Ф. Глазовский А.Ф., Сальман А.Л. Толщина льда и айсберговый сток выводных ледников Новой Земли по данным радиолокационного зондирования
16:40–17:00	<u>Ананичева М.Д.</u> , Белозеров Е.В., Пакин Г.Ю. Малые формы оледенения: Чукотка, Колымы, Верхнеангарский хребет, новые данные
17:00–17:20	<u>Найденко А.А.</u> , Кутузов С.С., Петраков Д.А. Изменение высоты поверхности и объема долинных ледников западной части северного склона Центрального Кавказа (бассейны р. Баксан, Чегем и Черек)
17:20–17:40	<u>Успенская Е.И.</u> , Ананичева М.Д., Коваленко Н.В. Малые ледники плато Путорана и п-ва Чукотка – общие черты и различия
17:40–18:00	<u>Башкова Е.И.</u> , Турчанинова А.С., Петраков Д.А. Роль снежных лавин в восстановлении ледника Колка (Центральный Кавказ)

### 26 сентября

#### Жизнь и хозяйственная деятельность людей в полярных районах

9:00–9:20	<u>Суханова А.А.</u> , Попов С.В., Поляков С.П. Проведение георадарных исследований для обеспечения безопасности воздушных транспортных операций в районах Антарктиды
9:20–9:40	<u>Гребенец В.И.</u> , Стрелецкая И.Д., Кизяков А.И. Арктические регионы: криогенные процессы и устойчивость инфраструктуры
9:40–10:00	<u>Кукушкин С.Ю.</u> , Опекунова М.Г., Опекунов А.Ю., Арестова И.Ю. Радиальная и латеральная миграция металлов в почвах районов нефтегазодобычи севера Западной Сибири
10:00–10:20	<u>Сыромятников И.И.</u> , Кириллин А.Р., Лыткин В.М., Железняк М.Н. Проблемы эксплуатации линейных инженерных сооружений на высокольдистых породах Центральной Якутии
10:20–10:40	<u>Юров Ф.Д.</u> , Марченко Н.А. Лазерное сканирование как метод мониторинга деформаций линейных объектов в криолитозоне

10:40–11:10	<i>Перерыв на кофе</i>
11:10–11:30	<u>Бадина С.В.</u> Оценка воздействия изменения климата на здания, сооружения и инфраструктуру в регионах Российской Арктики
11:30–11:50	<u>Блейхер Д.О.</u> Природные особенности Белого и Баренцева морей в организации безопасного мореплавания
11:50–12:10	<u>Ильин Г.В.</u> , Усягина И.С., Максимовская Т.М. Радиоэкологические исследования фронтальной зоны Баренцева моря
12:10–12:30	<u>Боронина А.С.</u> , Четверова А.А., Пряхина Г.В., Попов С.В. О прорывах озёр в районах российских антарктических станций и полевых баз
12:30–12:50	<u>Пицалёва А.А.</u> , Надёжина Е.Д., Стернзат А.В., Школьник И.М. Исследование эволюции вечной мерзлоты на территории России с помощью высокоразрешающей системы моделей
12:50–14:40	<i>Перерыв на обед</i>
	<p style="text-align: center;"><b>Стендовые доклады</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Бабкина Е.А.</u>, Хомутов А.В. Динамика глубины протаивания и температуры верхней части многолетнемерзлых пород в северо-восточной части Пур-Тазовского междуречья</li> <li>2. <u>Бажин К.И.</u>, Лыткин В.М. Применение метода электротомографии при изучении внутреннего строения каменных глетчеров в высокоширотных условиях</li> <li>3. <u>Белова Н.Г.</u>, Маслаков А.А., Баранская А.В., Романенко Ф.А. Метан в пластовых льдах Восточной Чукотки</li> <li>4. <u>Винокурова Т.А.</u>, Пермяков П.П. Численная идентификация граничного условия на поверхности мерзлых грунтов</li> <li>5. <u>Гребенец В.И.</u>, Толманов В.А., Федин В.А. Формирование специфического режима снежных отложений в условиях городской застройки и его воздействие на инфраструктуру</li> <li>6. <u>Керимов А.Г.</u>, Гребенец В.И. Проблемы надежности и долговечности зданий и объектов инфраструктуры в Арктической зоне</li> <li>7. <u>Комова Н.Н.</u>, Маслаков А.А., Юров Ф.Д., Краев Г.Н. Тепловой режим ледника в пос. Лорино, Чукотский АО</li> <li>8. <u>Максимов Г.Т.</u>, Григорьев М.Н., Якимов А.А., Андреева В.В. Особенности формирования многолетнемерзлых пород и таликовых зон под протоками в дельте р. Лены</li> <li>9. <u>Масликова О.Я.</u>, Дебольский В.К., Грицук И.И. Исследование поведения мерзлого грунта, слагающего русла рек криолитозоны, на закруглении</li> <li>10. Мельников В.П., Дашинимов З.Б., Иванов К.С., <u>Галлямов Д.Р.</u> Инновационное конструктивное решение для устройства дренажных сооружений в районах вечной мерзлоты</li> </ol>

	<p>11. <u>Письменюк А.А.</u>, Стрелецкая И.Д., Гусев Е.А. Криогенное строение четвертичных отложений берегов Гыданского полуострова</p> <p>12. <u>Семенов В.П.</u>, Кириллин А.Р., Огонеров В.В. Мерзлотно-гидрогеологические условия Восточного Верхоянья</p> <p>13. <u>Стрелецкий Д.А.</u>, Гребенец В.И. Оценка взаимодействия техногенных систем и вечномерзлых оснований</p> <p>14. <u>Третьяков И.Н.</u>, Зепалов Ф.Н. Количественное моделирование температурного режима в основании железной дороги при различных климатических сценариях и неравномерном снегонакоплении</p> <p>15. <u>Хомутов А.В.</u>, Хайруллин Р.Р., Бабкин Е.М., Бабкина Е.А., Тихонравова Я.В. Оценка степени деградации полигонально-жильных льдов торфяников в северо-восточной части Пур-Тазовского междуречья</p>
	<b>Подземные льды</b>
14:40–15:00	<u>Васильев А.А.</u> , Гравис А.Г., Дроздов Д.С., Малкова Г.В., Облогов Г.Е., Пономарева О.Е. Новые данные о деградации континентальной и субаквальной криолитозоны западного сектора Российской Арктики при изменении климата
15:00–15:20	<u>Слагода Е.А.</u> , Тихонравова Я.В., Бутаков В.И., Опокина О.Л. Проблемы полевых исследований пластовых льдов в разрезах многолетнемёрзлой толщи м. Марре-Сале Западного Ямала (итоги 2008-2019 гг.)
15:20–15:40	<u>Лыткин В.М.</u> , Бажин К.И. Каменные глетчеры хребта Улахан-Чистай
15:40–16:00	<u>Малкова Г.В.</u> , Садуртдинов М.Р., Скворцов А.Г., Судакова М.С., Царев А.М. Оценка современного состояния островной мерзлоты в дельте Печоры по данным геокриологического и геофизического мониторинга
16:00–16:20	<u>Бажин К.И.</u> , Лебедева Л.С., Христофоров И.И., Данилов К.П., Огонеров В.В., Ефремов В.С., Баишев Н.Е. Изучение сезонной динамики надмерзлотных таликов Центральной Якутии методом электротомографии
16:20–16:40	<u>Королева Е.С.</u> , Тихонравова Я.В., Слагода Е.А. Гранулометрический состав, как показатель природных условий накопления и промерзания четвертичных отложений в низовьях р. Гыда
16:40–17:00	<u>Хайруллин Р.Р.</u> , Хомутов А.В., Дворников Ю.А., Бабкин Е.М., Бабкина Е.А. Анализ изменения торфяника в северо-восточной части Пур-Тазовского междуречья по дистанционным и наземным данным мониторинга
17:00–17:20	<u>Мисайлов И.Е.</u> Геотемпературное поле и мощность криогенной толщи в пределах Анабаро-Хатангской седловины
17:20–17:40	<u>Тихонравова Я.В.</u> Структурно-текстурные признаки фронтального роста полигонально-жильных льдов

27 сентября

**Климат, ландшафты и растительность полярных регионов**

9:00–9:20	<u>Шаповалова К.О.</u> , Жильцова Е.Л. Моделирование динамики арктической растительности на основе современных статистических методов
9:20–9:40	<u>Сысолятин Р.Г.</u> , Сериков С.И., Железняк М.Н., Рожина М.С. Температурный режим воздуха и пород в горных районах Северо-Восточной Сибири
9:40–10:00	<u>Сосновский А.В.</u> , Осокин Н.И. Влияние мохового покрова на термический режим грунта по данным измерений на Зап. Шпицбергене
10:00–10:20	<u>Максютова Е.В.</u> Суровость современных температурно-ветровых условий в Сибирском Заполярье
10:20–10:40	<u>Тарбеева А.М.</u> Распространение, морфология и динамика русел и гидрологические процессы на малых четковидных реках криолитозоны
10:40–11:10	<i>Перерыв на кофе</i>

**Исследования в Арктике и криолитозоне**

11:10–11:30	<u>Маслаков А.А.</u> , Шабанова Н.Н., Комова Н.Н. Изменение ледовитости Берингова моря как фактор отступления берегов
11:30–11:50	<u>Попов С.В.</u> , Соболева О.Б., Киселёв А.В., Масолов В.Н. Подлёдный рельеф прибрежной части Антарктиды в секторе 60° в.д. – 95° в.д. по отечественным данным, полученным в период 31 САЭ – 64 РАЭ (1985 – 2018 гг.)
11:50–12:10	<u>Турчанинова А.С.</u> , Селиверстов Ю.Г., Сократов С.А., Глазовская Т.Г. Влияние снежных лавин на инфраструктуру в Арктике в условиях меняющегося климата
12:10–12:30	<u>Данзанова М.В.</u> , Павлова Н.А., Огонеров В.В. Надмерзлотные соленые воды на территории г. Якутска, их особенности формирования и режима
12:30–12:50	<u>Павлова Н.А.</u> , Федорова С.В. Особенности распределения фтора в подмерзлотных водах Центральной Якутии
12:50–14:50	<i>Перерыв на обед</i>

***Стендовые доклады***

1. Бондарев С.А., Петраков Д.А. Каталог ледниковых озёр Центрального Кавказа по состоянию на 2017-2018 гг.
2. Викулина М.А. Изменение лавинного риска в Хибинах за последние 10 лет
3. Кириллин А.Р. Особенности снегонакопления и параметры снежного покрова на Эльконском горсте

	<p>4. <u>Нестерова Н.Б.</u>, Хайруллин Р.Р., Хомутов А.В. Изучение распространения термоцирков в Ямало-Гыданской части Карской субширотной трансекты</p> <p>5. <u>Облогов Г.Е.</u>, Васильев А.А., Стрелецкая И.Д., Задорожная Н.А. Содержанию метана в четвертичных отложениях и подземных льдах геокриологического стационара Марре-Сале (Западный Ямал)</p> <p>6. <u>Толманов В.А.</u> Методология создания единой системы мониторинга криогенных процессов</p> <p>7. <u>Федин В.А.</u>, Облогов Г.Е., Стрелецкая И.Д. Метан как индикатор геокриологических процессов</p>
<b>Исследования полярных регионов</b>	
14:50–15:10	<u>Пряхина Г.В.</u> , Попов С.В., Четверова А.А., Боронина А.С. Формирование каналов стока при прорывах озер оазисов холмы Ларсеманн (Восточная Антарктида, район российской станции Прогресс)
15:10–15:30	<u>Яковлева М.О.</u> , Рогов В.В., Курбанов Р.Н. Опыт применения метода оптически стимулированной люминесценции для датирования отложений криолитозоны
15:30–15:50	<u>Жирков А.Ф.</u> Влияние количества жидких атмосферных осадков на температурный режим грунтов Центральной Якутии
15:50–16:10	<u>Епифанов В.П.</u> Акустическая и электромагнитная эмиссия как количественная мера деформации и разрушения пресноводного льда
16:10–16:30	<u>Огонеров В.В.</u> , Павлова Н.А., Данзанова М.В. Режим подземных вод и их роль в формировании температурного поля намывных грунтов на территории г. Якутска
16:30–16:50	<u>Федорова С.В.</u> , Павлова Н.А. Литий в подмерзлотных водах г. Якутска
16:50–17:10	<u>Баишев Н.Е.</u> Исследование посттехногенных наледей по космоснимкам вдоль федеральной автодороги А-360 «Лена»
17:10–18:00	<b>Подведение итогов и закрытие конференции.</b>

**28 сентября – экскурсия (для желающих)**