

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ  
Российской академии наук



основан в 1918 году



СОЧИНСКИЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПАРК



ООО ГК «РОСГЕО»

**XVIII гляциологический симпозиум**

**«Гляциосфера Земли – состояние, изменение и  
взаимодействие её компонентов»**

7-11 октября 2024  
г. Сочи



**Программа XVIII гляциологического симпозиума**  
**«Гляциосфера Земли – состояние, изменение и взаимодействие её**  
**компонентов»**

8-11 октября 2024 г. (адрес: г. Сочи, Курортный проспект, д. 74/16  
(административное здание Сочинского Дендрария))

**8 октября. Большой зал**

9:00 Начало регистрации участников симпозиума

9:40 Открытие симпозиума в Большом зале Дендрария

Секция ЛЕДНИКИ (ведущие: утро Г.А. Носенко, вечер - О.О. Рыбак)

10:00	устный	Глазовский А.Ф.	Сток льда в море и айсбергпродуцирование выводных ледников Российской Арктики.
10:20	устный	Носенко Г.А.	Баланс массы ледника Иган (Полярный Урал) в 2018-2023 гг.
10:40	онлайн	Лаврентьев И.И.	Изменение гидротермической структуры политермического ледника Фричьоф на Шпицбергене по данным повторных радиолокационных измерений.
11:00	устный	Борисик А.	Термическое состояние ледника Альдегонда по данным георадиолокации и термометрии глубоких скважин. Первые результаты.
11:20-11:40	КОФЕ-БРЕЙК В МАЛОМ ЗАЛЕ		
11:40	устный	Прохорова У.В.	Роль турбулентного теплообмена в структуре теплового баланса ледников центральной части о. Западный Шпицберген.
12:00	устный	Трунин Д.А.	Скорость движения ледников Валленберга, Круне и Монако по данным дистанционного зондирования за 2017-2023 гг.
12:20	устный	Терехов А.В.	Пересмотр баланса массы ледников острова Беннетта, Восточно-Сибирское море.
12:40	устный	Большиянов Д.Ю.	Результаты десятилетних (2014-2023) гляциологических исследований на архипелаге Северная Земля.
13:00-14:20	ОБЕД		

14:20	онлайн	Соломина О.Н.	Новые данные о датировках голоценовых морен на Северном Кавказе.
14:40	устный	Губанов А.С.	Разрастание моренного покрова на ледниках Кавказа с начала XXI века.
15:00	устный	Зайцева Н.А.	О работах Российской академии наук на архипелаге Шпицберген
15:20	устный	Постникова Т.Н	Математическое моделирование эволюции ледников Эльбруса в XXI веке
15:40	устный	Рыбак О.О.	Влияние случайных погодных флуктуаций на модельные оценки поверхностного баланса массы ледникового комплекса Эльбруса.
16:00	устный	Черняков Г.А.	Датирование ледниковой толщи западного плато Эльбруса на основе модели течения льда.
16:20	устный	Агафонова З.П.	Современные тенденции изменения ледников Кавказа.
16:40			

## 8 октября. Малый зал\*

Секция ЛАВИНЫ (ведущий С.А. Сократов )

14:20	устный	Викулина М.А.	Лавинная опасность в Хибинах в условиях увеличения туристического потока.
14:40	устный	Жукова Е.Д.	Лавинная активность в условиях меняющегося климата на территории России.
15:00	устный	Сократов С.А.	Статистический подход к расчёту дальности выброса лавин
15:20	устный	Черноус П.А.	Ошибки оценивания лавинной опасности и морфометрия лавиносборов.
15:40	устный	Черноус П.А.	Феноменологическая модель возникновения лавины из снежной доски.
16:00	устный	Чернов Р.А.	КОМЕТА - математическая модель эволюции снежного покрова для задач лавиноведения и снеговедения.
16:20			

\* 8, 9 и 11 октября доклады в Малом зале будут проходить после обеда. В утреннее время для участников симпозиума в Малом зале организуется кофе-брейк.

## 9 октября. Большой зал

Секция ЛЕДНИКИ / ГЕОХИМИЯ (ведущие: утро - А.Я. Муравьев, вечер - М.М. Виноградова)

10:00	устный	Муравьев А.Я.	Сокращение оледенения хребта Орулган (Верхоянский хребет) в 1951–2023 гг.
10:20	устный	Осипов Э.Ю.	Измерение и моделирование летнего баланса массы на ледниках Кодара (Забайкалье).
10:40	онлайн	Ганюшкин Д.А.	Сокращение ледников Монгольского Алтая.
11:00			
11:20-11:40	КОФЕ-БРЕЙК В МАЛОМ ЗАЛЕ		
11:40	устный	Шейнкман В.С.	Оледенение севера Западной Сибири с позиций его взаимодействия в плейстоцене с криолитозоной и принципа актуализма.
12:00	устный	Муравьев Я.Д.	Вулкано-ледниковое взаимодействие на Мутновском вулкане (Камчатка): причины и следствия развития опасных процессов.
12:20	устный	Стельмах Ю.Ю.	Изменения ледников и снежников Мутновского и Горелого вулканов (юг Камчатки) с 1973 года.
12:40	устный	Ананичева М.Д.	Современное состояние объектов криосферы Кузнецкого Алатау по спутниковым снимкам и полевым исследованиям.
13:00-14:00	ОБЕД		
14:20	онлайн	Чижова Ю.Н.	Особенности формирования изотопного состава ( $\delta^{18}\text{O}$ , $\delta^2\text{H}$ ) ледникового льда в кратере вулкана Ушковский.
14:40	устный	Воробьев М.А.	Влияние различных источников атмосферных аэрозолей и сезонного таяния на химический состав ледяного керна вулкана Ушковский, Камчатка.
15:00	устный	Курашева О.А.	Содержание тяжёлых металлов в снеге на западной вершине и седловине Эльбруса.
15:20	устный	Банцев Д.В.	Результаты изотопно-гидрологических работ в долине р. Талдура (Южно-Чуйский хребет) в 2023 г.
15:40	онлайн	Марков А.Н.	Актуальные проблемы соотношения гипотезы тектонического доледникового генезиса котловины и водного тела

			подледникового озера Восток и роли ледникового покрова Антарктиды.
16:00	устный	Тебенькова Н.А.	Общее газосодержание керна древнего атмосферного льда со станции Восток.
16:30-17:20	Стендовая секция в Малом зале		
17:00	Заседание рабочей группы по развитию каталога ледников России (ведущий - Хромова Т.Е.)		

## 9 октября. Малый зал

Секция СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ (ведущий секции: Чернов Р.А.)

14:20	устный	Дроздов Е.Д.	Альbedo снежного покрова и его параметризация для целей моделирования природных систем и климата.
14:40	устный	Киселева Т.Д.	Гляциологические исследования в кратере Восточной вершины Эльбруса в 2024 г.
15:00	устный	Чеховских А.М.	Применение пространственно-временных связей для расчета аккумуляции ледника.
15:20	устный	Опокина О.Л.	Роль снежного покрова в формировании микрорельефа на центральном Ямале.
15:40	устный	Комаров А. Ю.	Влияние микроструктуры снега на впитывание рассолов.
16:00	устный	Комаров А. Ю.	Снежный покров в Московском регионе: 10 лет полевых наблюдений и измерений.
16:20	устный	Чернов Р.А.	Экспериментальное определение вязкости снега.
16:40-17:20	Устные доклады у постера 4-5 мин/доклад		Стендовая секция (Киселева Т.Д., Виноградова М.М., Воронцова В.С., Сушинцев И.М., Хомутов А.В., Иванов В.И., Мавлюдов Б.Р., Хайретдинова А.Г., Комаров А.Ю., Борисик А.Л., Дегтярев А.И. **)

**\*\*Стендовые доклады, ведущий секции Чернов Р.А.:**

Киселева Т.Д. Комплексные снегомерные работы с использованием высокочастотного радиолокационного зондирования на леднике Левый Актру. Виноградова М.М. Первые данные о содержании микроэлементов в ледниковом льду Камчатки.

Воронцова В.С. Метеорологические условия формирования селей на территории Сочи.

Сушинцев И.М. Метеорологические условия формирования снежной толщи в высокогорных районах Камчатки в условиях современных изменений климата.

Хомутов А.В. Термоцирки карского региона: факторы активизации термоденудационных процессов и активность термоцирков на центральном Ямале.

Иванов В.И. Ледяные псевдоморфозы в четвертичных отложениях IV прибрежно-морской равнины центрального Ямала.

Мавлюдов Б.Р. О характере движения льда ледника Альдегонда, Шпицберген.

Хайрединова А.Г. Причины сезонных вариаций минеральной пыли на Камчатке.

Комаров А. Ю. Новый подход к моделированию стратиграфии снега с использованием среднесуточных данных метеостанций.

Борисик А. Л. Оптимальный комплекс исследований при выборе пунктов размещения государственной сети фоновоего мониторинга многолетнемерзлых пород.

Дегтярев А.И. Баланс массы ледников южного и северного склонов Эльбруса: Гарабаши и Микельчиран.

10 октября – день экскурсий (предполагается экскурсия в Красную Поляну, подробности при регистрации участника)

## 11 октября. Большой зал

Секция МЕРЗЛОТА (ведущий секции: М.Н. Григорьев)

10:00	устный	Большаинов Д.Ю.	Динамика толщины деятельного слоя грунта многолетнемёрзлых пород в последние десятилетия и возможность существования сквозных таликов на дне приледниковых озёр архипелага Северная Земля.
10:20	устный	Григорьев М.Н.	Распространение и особенности залегания толщ ледового комплекса на побережье морей Восточной Сибири.
10:40	устный	Шерстенникова С.Р.	Моделирование процесса формирования и развития субаквальных таликов центральной Якутии.
11:00	устный	Слагода Е.А.	Текстуры и структуры подземных льдов (иллюстрированная версия).
11:20			Р е з е р в
11:40-12:00	КОФЕ-БРЕЙК В МАЛОМ ЗАЛЕ		
12:00	устный	Лебедева Л.С.	Происхождение подземных вод сплошной криолитозоны центральной Якутии по изотопным данным.
12:20	устный	Пижанкова Е.И.	Полигонально-жильные структуры засоленных голоценовых отложений арктического шельфа Евразии по космическим данным.
12:40	устный	Попов С.В.	Влияние лесных пожаров на формирование и развитие субаэральных таликов центральной Якутии по данным натурных измерений и результатам математического моделирования.
13:00	устный	Сидорова О.Р.	Сезонное оттаивание грунта в районе мыса Баранова.
13:20	устный	Шейнкман В.С.	Холистическая модель полигонально-жильного льдообразования на севере Западной Сибири в плейстоцене.
13:40	устный	Мавлюдов Б.Р.	Динамика баланса массы ледникового купола Беллинсгаузен, остров Кинг-Джордж, (Ватерлоо).
14:00	<b>Закрытие симпозиума в Большом зале</b>		

## 11 октября. Малый зал

Секция КЛИМАТ, ОЗЕРА (ведущий секции: П.А. Торопов)

12:00	онлайн	Грига С.А.	Ретроспективное прогнозирование формирования приледниковых озёр Южно-Чуйского хребта за период 2000–2021 гг.
12:20	устный	Торопов П.А.	Моделирование осадков в горных районах применительно к задачам гляциологии.
12:40	устный	Корнева И.А.	Данные климатического моделирования СМIP6 за XV-XXI вв. для оценки динамики оледенения Эльбруса.
13:00	онлайн	Долгова Е.А.	Климатическая чувствительность лиственницы, растущей на полуострове Камчатка.
14:00	<b>Закрытие симпозиума в Большом зале</b>		

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА:

Глазовский Андрей Федорович – в.н.с. ИГ РАН

Чернов Роберт Анатольевич – с.н.с. ИГ РАН

Корнева Ирина Алексеевна – с.н.с. ИГ РАН

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА МЕРОПРИЯТИЯ

Беляева Т.Н., Крупская В.В., Воробьев М.А., Дроздов Е.Д., Агафонова З.П.,  
Ананичева М. Д.