

ПРОГРАММА

XVII молодежной научной школы-конференции

«Меридиан»: география в условиях

планетарных перемен – вызовы и решения

МОСКВА, 4-8 июня 2025



Конференция проводится при поддержке гранта Минобрнауки РФ (Соглашение № 075-15-2024-554 от 24.04.2024), проект «Глобальные климатические вызовы на территории России: ретроспективный анализ, прогноз и механизмы адаптации»

Контактная информация: meridian@igras.ru

Место проведения – актовый зал Института географии (Старомонетный переулок, 29с4)



https://t.me/meridian_conference



**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



Дорогие участники XIV Всероссийской молодёжной научной школы-конференции «Меридиан»! Благодарим вас за регистрацию и предоставленные материалы.
Предлагаем вашему вниманию дополнительную информацию и программу конференции.

PICO®-презентации

Для всех участников конференции, кроме приглашённых для классического гласного доклада, ежедневно с 13.00 до 14.00 предусмотрен специальный формат короткой электронной PICO®-презентации. Участники готовят краткое устное сообщение длительностью 3-5 минут и широкоформатную (соотношение сторон 16:9) электронную презентацию в формате ppt (pptx) или pdf объёмом не более двух слайдов (страниц). Презентации готовятся в свободном формате и должны содержать:

- название доклада;
- сведения об авторах и их аффилиациях (организациях);
- объект исследования и регион;
- принципиальную схему исследования ИЛИ короткие ключевые выводы ("highlights").

Оргкомитет призывает участников подойти к созданию коротких презентаций с максимальным использованием средств простой графической визуализации: блок-схем, картосхем, диаграмм, рисунков, простой анимации. PICO®-формат не допускает вопросов и обсуждения после презентации, служит "визитной карточкой" и своеобразной рекламой исследования. Подробнее о формате PICO®-презентаций можно почитать [здесь](#).

Основная работа у печатных постеров, представленных на PICO®-сессии, будет проходить сразу после обеденного перерыва с 15.00 до 17.00.

Печатные постеры

Оригинал-макеты постеров готовятся в форматах А1 (594*841 мм) и А2 (420*594 мм) с вертикальной ориентировкой.

Расширенные устные доклады

Регламент выступления: доклад и ответы на вопросы должны укладываться в 15 минут. Формат расширенного устного доклада не отменяет его постерную презентацию, напротив, - в целях более эффективного и длительного обсуждения Оргкомитет рекомендует участникам подготовить печатную версию постера.

Питание

Оргкомитет в этом году не взимает организационный взнос, поэтому проживание и питание участники конференции организуют самостоятельно. В обеденный перерыв (14.00-15.00) участники могут воспользоваться услугами кафе, ресторанов и других предприятий общественного питания, расположенных в непосредственной близости от места проведения конференции. Кофе-брейки и фуршет готовят Оргкомитет. Участие в фуршете платное, стоимость – 500 рублей.

Экскурсия в Ростов Великий состоится 7-8 июня (суббота и воскресенье). Подробности в конце письма.



**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



9:00-9:50

Регистрация

10:00

Открытие конференции.

Приветственное слово

директора ИГ РАН, чл.-корр. РАН, д.г.н. Ольги Николаевны Соломиной

10:15-11:00

Геохронология и астрофизика: как вариации солнечной активности помогают увеличить точность радиоуглеродного датирования

зам.директора ИГ РАН, зав. отдела палеогеографии четвертичного периода,
чл.-корр. РАН. д.г.н. Андрей Валерьевич Панин

11:00-12:00

Прожиточный минимум исследователя: 35 книг для понимания пространства вокруг себя

м.н.с. лаборатории географии мирового развития ИГ РАН, к.г.н.
Владислав Сергеевич Скачков



12:00-12:15 – Кофе-брейк

12:15-13:00

Расширенные устные доклады участников конференции

Модератор:

инж.-иссл. лаборатории эволюционной географии ИГ РАН
Лидия Всеволодовна Шашерина

Пространственный анализ молниевых разрядов и очагов пожаров (на примере Среднеенисейского региона)

Высоцкая Анна
Андреевна

МГУ имени
М.В.Ломоносова

Интенсивность пешеходных потоков в транспортно-коммуникационном пространстве исторического центра Санкт-Петербурга

Тимофеев Ян
Павлович

СПбГУ

Трансформация озёрных бассейнов и речной сети Ростовской низины в поздневалдайскую эпоху и голоцене

Украинцев
Вадим Юрьевич

ИГ РАН

13:00-14.00

PICO®-презентации участников дня

Модератор:

м.н.с. лаборатории эволюционной географии ИГ РАН,
к.г.н. Вадим Юрьевич Украинцев

Особенности процесса отделения заливов озёрного участка Волгоградского водохранилища

Баранова
Мария
Сергеевна

Волжский филиал
ВолГУ



**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



Моделирование местообитаний, пригодных для обустройства берлог размножающимися самками белого медведя, на архипелаге Новосибирские острова

Гнеденко
Ангелина
Евгеньевна

ИГ РАН

Ретроспективные материалы как основа информационной базы при изучении развития централизованной городской ливневой сети: проблема поиска (на примере города Ярославля)

Кузнецов Егор
Алексеевич

ФГБОУ ВО
Ярославский
государственный
педагогический
университет им. К.Д.
Ушинского

Формы нахождения и биодоступность микроэлементов в донных осадках малых рек г. Нижний Новгород

Одеркова
Александра
Петровна

ИГ РАН

Факторы накопления и особенности состава полиаренов в почвах, пройдённых природными пожарами

Пеунова Алиса
Алексеевна

МГУ имени М.В.
Ломоносова

Машинное обучение в моделировании плотности населения

Райских Георгий
Александрович

ИГ РАН

Оценка воздействия природных и хозяйственных характеристик водосборов на загрязнение рек

Спирин Юрий
Александрович

ИГ РАН

Пространственные особенности замещения угля в структуре электроэнергетики Индии

Тюков Борис
Витальевич

ИГ РАН

Территориальная структура и функции станций пригородного железнодорожного сообщения в Санкт-Петербурге

Чапаев Михаил
Владимирович

СПбГУ

Качество питьевой воды в Пожарском муниципальном районе Приморского края

Шмелева
Валерия
Дмитриевна

ТИГ ДВО РАН



14:00-15:00 – обед

15:00-17:00

Работа у печатных постеров, представленных на РИСО®-сессии

17:00-18:00

Экскурсия в лаборатории Института. Лабораторные методы

1. Радиоглеродная лаборатория (ведущий – м.н.с. София Михайловна Турчинская)
2. Лаборатория палеоархивов природной среды (ведущие – м.н.с., к.г.н Анна Ивановна Рудинская, инженер Анастасия Сергеевна Герасимова)

18:00 - Фуршет



**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



9:30-9:50

Регистрация

10:00-11:00

Расширенные устные доклады участников конференции

Модератор:

инж-иссл. отдела географии и эволюции почв ИГ РАН

Анастасия Геннадиевна Шматова

Фитомелиоративные мероприятия на осущенном дне Аральского моря: возможности и ограничения для повышения их эффективности

Скроб Петр
ВладимировичМГУ имени
М.В.Ломоносова

Темпы современных экзогенных геоморфологических процессов в горах: от локальных исследований к единой базе данных

Успенский
Максим
ИгоревичМГУ имени
М.В.Ломоносова

Голоценовые варвы как архив палеогеографической информации (на примере оз. Каспля, Смоленская область)

Шашерина Лидия
Всеволодовна

ИГ РАН

11:00-11:45

Гиперспектральное сканирование кернов озерных осадков

н.с. лаборатории палеоархивов природной среды ИГ РАН,

к.г.н. Михаил Юрьевич Александрин



11:45-12:00 – Кофе-брейк

12:15-13:00

Восстановление растительного покрова после пожаров в Заволжье

н.с. кафедры биогеографии географического факультета МГУ имени

М.В.Ломоносова, к.г.н. Никита Геннадиевич Кадетов

13:00

PICO®-презентации участников дня

Модераторы:

м.н.с. лаборатории биогеографии ИГ РАН

Ангелина Евгеньевна Гнеденко

Структурно-тектоническая обусловленность гидрографической сети Кольского полуострова

Антонова
Вероника
Денисовна

НИУ ВШЭ

Изменение географии автомобильной промышленности в Центрально-Восточной Европе в первые два десятилетия XXI века

Бухмастов Егор
Владимирович

ИГ РАН



**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



<u>Изменение лесистости и структуры лесов в регионах европейской территории России за последние 50 лет</u>	Гапич Евгений Сергеевич	ИГ РАН
<u>Сокращение оледенения восточной части Русского Алтая после Малого ледникового периода</u>	Горбунова Юлия Александровна	СПбГУ
<u>Хроногеографические паттерны расселения Восточной Микронезии</u>	Ламской Кир Викторович	МГУ имени М.В.Ломоносова, Институт востоковедения РАН, ИГ РАН
<u>Применение материалов Д33 при оценке загрязнения микропластиком водных объектов Большого Соловецкого острова</u>	Мовчан Михаил Алексеевич	ИГ РАН
<u>Экологическое моделирование потенциальных ареалов черники и лещины в центре Русской равнины</u>	Новиков Александр Сергеевич	ИГ РАН
<u>Анализ длинной древесно-кольцевой хронологии Соловецкого архипелага</u>	Семеняк Надежда Сергеевна	ИГ РАН
<u>Геоэкологические аспекты сохранения традиционных видов хозяйственной деятельности в Апулии (Италия)</u>	Симонова Анастасия Алексеевна	МГУ имени М.В.Ломоносова
<u>Влияние хозяйственной деятельности на селевые явления на территории горнолыжного курорта «Роза Хutor»</u>	Шатохина Виктория Евгеньевна	МГУ имени М.В.Ломоносова
<u>Пространственно-временная изменчивость лёссонакопления на юге Восточно-Европейской равнины в позднем неоплейстоцене и голоцене</u>	Широкова Мария Валерьевна	НИУ ВШЭ



14:00-15:00 – обед

15:00-17:00

Работа у печатных постеров, представленных на РИСО®-сессии

**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



9:30-9:50

Регистрация

10:00

**Геоинформационное и геодезическое сопровождение исследования:
поляевые и камеральные особенности**

м.н.с. отдела картографии Александр Сергеевич Добрянский

11:00

Портрет закладки

инженер кафедры экономической и социальной географии России
географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Никита Александрович Синицын



11:45-12:00 – Кофе-брейк

12:00-13:00

Расширенные устные доклады участников конференции

Модератор:

н.с. лаборатории географии мирового развития,
к.г.н. Любовь Сергеевна ПаршинаОценка трофического статуса малых озер
(на примере оз.Серменок и оз.Корегощ,
Тверская область)Баев Артем
АлексеевичМАОУ
Домодедовская
СОШ 8Формирование и постантропогенная
трансформация культурного слоя
раннесредневекового селища Шниткино
(Тверская область)Карпова Юлия
Олеговна

ИГ РАН

Шашерина
Лидия
ВсеволодовнаПерспективы устойчивого развития
лесопромышленного комплекса
Костромской областиОрешкина
Мария
Николаевна

ИГ РАН

Ландшафтные инварианты юго-запада
Валдайской возвышенностиБайбар
Анастасия
Сергеевна

ИГ РАН

13:00

PICO®-презентации участников дня

Модератор:

инж-иссл. лаб. радиоуглеродного датирования и электронной
микроскопии ИГ РАН Юлия Олеговна Карпова

**ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ**
Российской
академии наук
основан в 1918 году



Развитие сети автомагистралей Китая в 2014-2022 гг. на примере единиц АТД второго уровня	Коробко Александр Игоревич	ИГ РАН
Опыт оценки уязвимости ландшафтов к механическим воздействиям на крупномасштабном уровне в юго-западной части Хибин	Кузьмичев Иван Сергеевич	МГУ имени М.В.Ломоносова
Исследование трансформации горных экосистем вследствие таяния горных ледников и появление талых ледниковых озер (на примере горных экосистем Кабардино-Балкарской Республики)	Куракова Анастасия Дмитриевна Гайсина Айсылу Алмазовна	МГИМО
Эволюция растительных сообществ на северо-западе плато Путорана в голоцене	Макарова Екатерина Алексеевна	МГУ имени М.В.Ломоносова
Динамика, распространение и особенности развития криогенных оползней на западном побережье полуострова Ямал (2007—2023 гг.)	Миронова Мария Александровна	РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина
Трансформации свойств миграционно-мицелярных черноземов Курской области в зоне экотона лес-степь в условиях глобальных климатических изменений	Петров Дмитрий Григорьевич	ИГ РАН
Выбор минимальных статистических единиц для делимитации городских агломераций	Райсих Александр Эдуардович	ИГ РАН
Обстановки осадконакопления в Белых озерах («Долина царей», республика Тыва) в позднем плейстоцене и голоцене	Рудинская Анна Ивановна	ИГ РАН
О чём расскажут находки исландской пемзы на Кольском полуострове	Смирнова Вероника Владимировна	МГУ им. М.В. Ломоносова



14:00-15:00 – обед

15:00-16:45

Работа у печатных постеров, представленных на PICO®-сессии

17:00

Окончание работы конференции.

Подведение итогов.

6



ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ
Российской
академии наук
основан в 1918 году



Экскурсия в Ростов Великий.

7 июня

8.00 - сбор участников экскурсии в Москве (место будет сообщено дополнительно)

12:00 – прибытие в Ростов Великий, экскурсия по городу

14:30-15:30 – обед

15:30 – 17:30 – естественно-научная экскурсия (озеро Неро и окрестности)

18:00 (время ориентировочное) – прибытие в район с.Поклоны, ужин, ночевка в палаточном лагере

8 июня

завтрак, сбор лагеря, отбытие в 13:00 на автобусе до Москвы



ИНСТИТУТ
ГЕОГРАФИИ
Российской
академии наук
основан в 1918 году



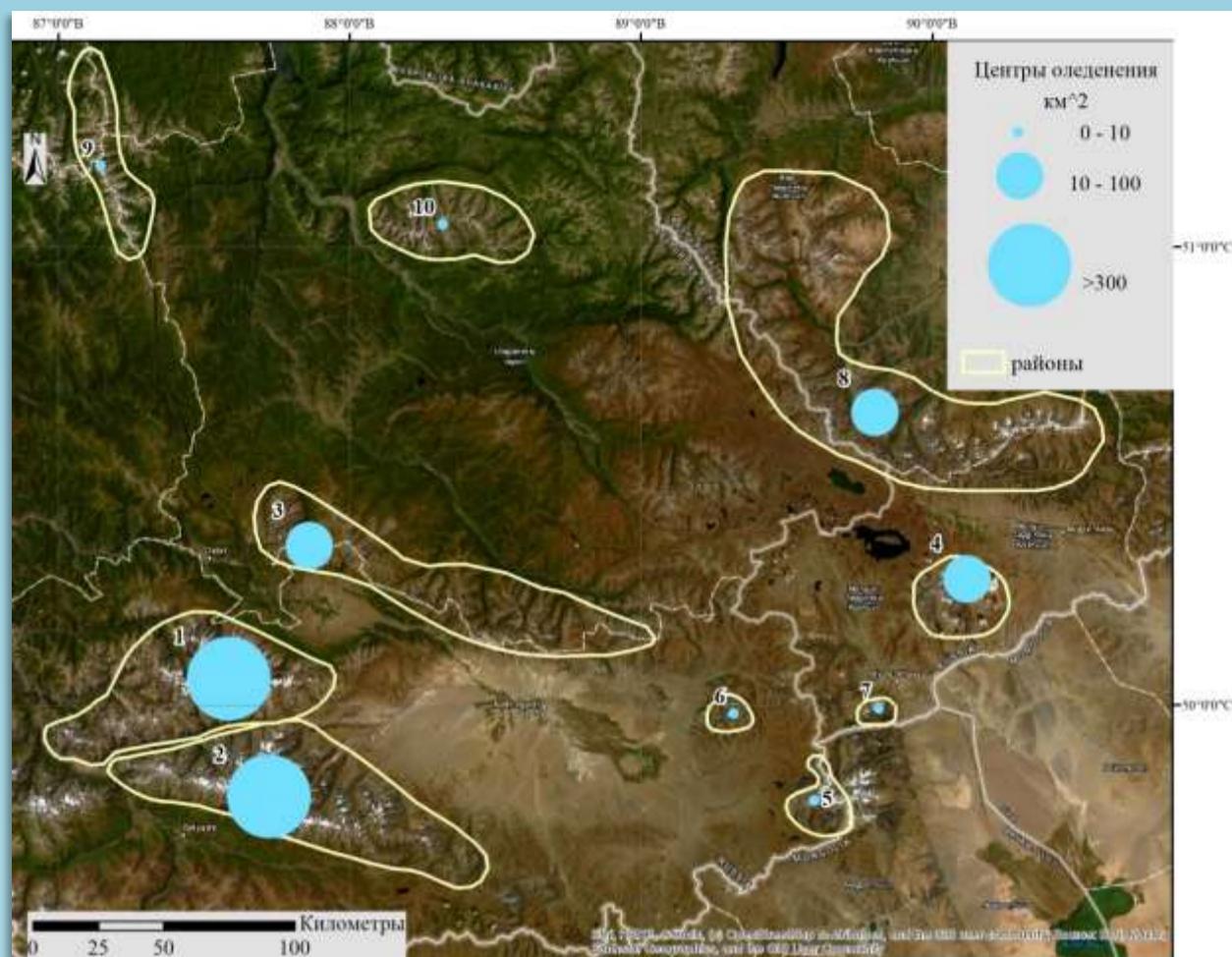


СОКРАЩЕНИЕ ОЛЕДЕНЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РУССКОГО АЛТАЯ ПОСЛЕ МАЛОГО ЛЕДНИКОВОГО ПЕРИОДА

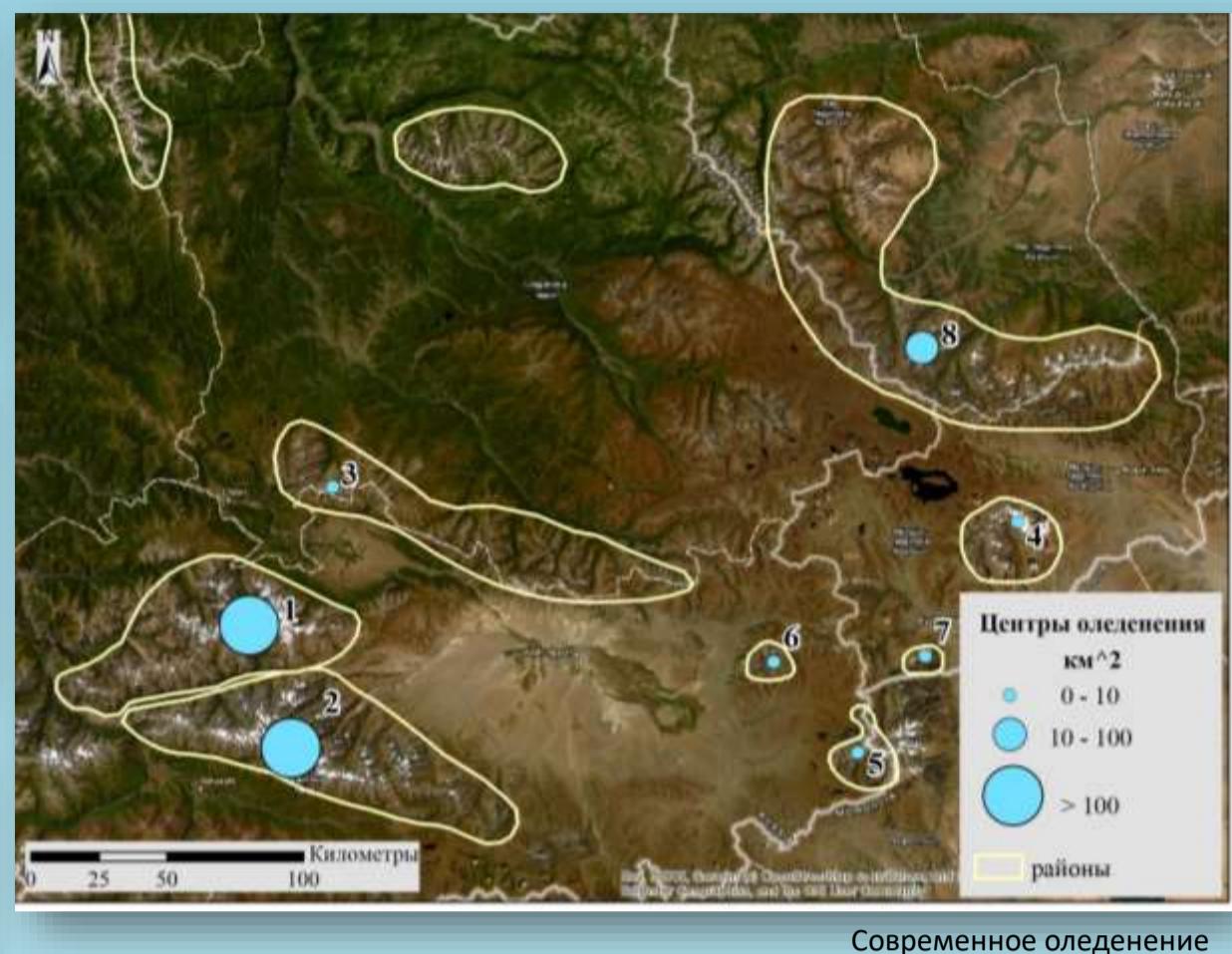
Горбунова Ю.А., Ганюшкин Д.А.

Институт Наук о Земле

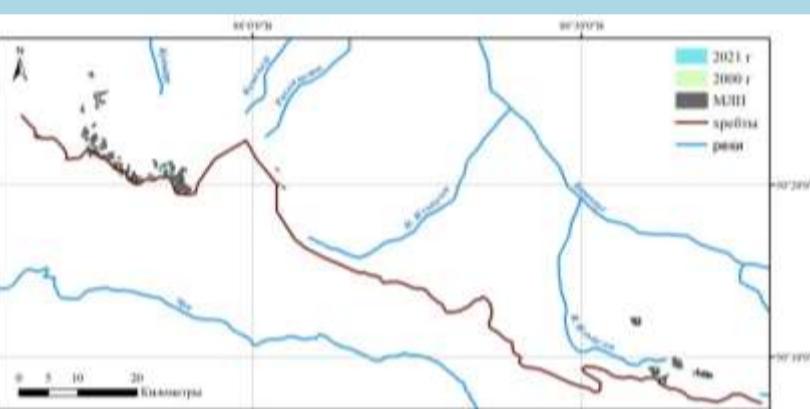
Санкт-Петербургский государственный университет



Оледенение в период максимума МЛП



Современное оледенение



Курайский хр.

Центры	МЛП	2000 г	2021 г	Сокращение			
				МЛП-2021г., км ²	МЛП-2021г., %	МЛП-2000г., %	2000-2021г., %
Южно-Чуйский хр.	312	153	123	189,4	61%	51%	10%
Северо-Чуйский хр.	305	141	120	185	61%	54%	7%
Монгун-Тайга	48,3	21,4	17,2	31,06	64%	56%	9%
Талдуайр	4,05	1,13	0,84	3,21	79%	72%	7%
Шапшальский хр.	84,2	19,5	15,3	68,95	82%	77%	5%
Хр. Чихачева	8,55	2,72	0,83	7,72	90%	68%	16%
Монгун-Тайга-Малая		1,13				67%	29%
Курайский хр.	51,3	3,5	1,63	49,67	97%	93%	4%
Сумультинский хр.	6,16	0,2	0	6,16	100%	97%	3%
Куркуре-Баши	0,7	0,4	0	0,7	100%	43%	57%



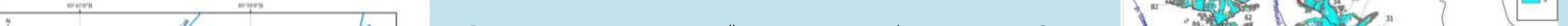
Шапшальский хр.



массив Монгун-Тайга



хр. Чихачева



массив Монгун-Тайга Малая



массив Талдуайр

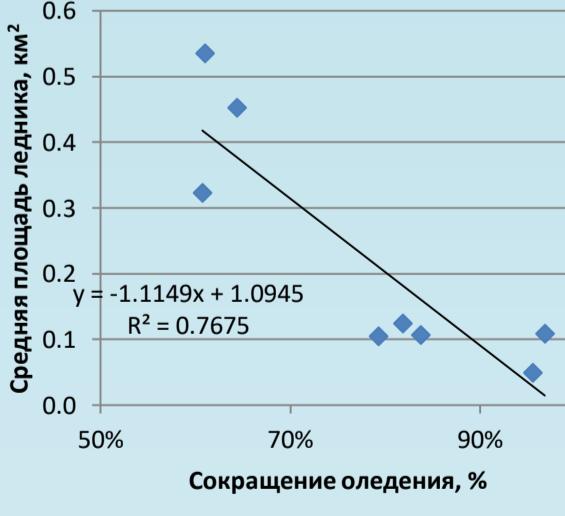
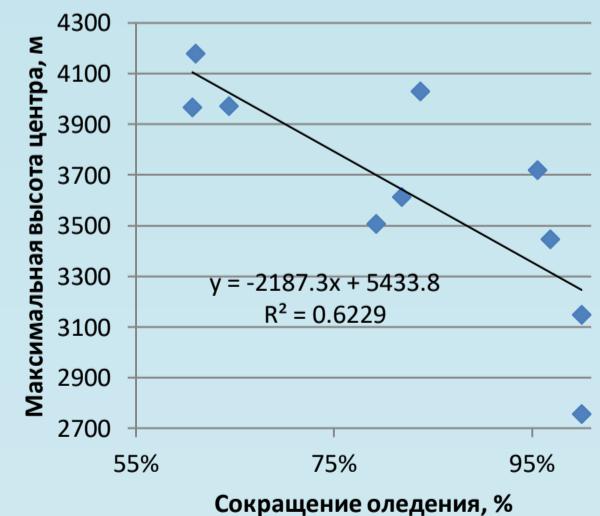


Самультинский хр.

Характеристики сокращения оледенения



Распределение суммарных площадей ледников разных морфологических типов Северо-Чуйского хребта в период максимума МЛП (левая диаграмма) и в 2021 году (правая)



Изменение высоты границы питания

