

## II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ»

Пермь, 25-28 сентября 2024 г.



### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

#### 25 сентября

- 8:00 – 10:00 Регистрация участников конференции (фойе, 1 корпус, ПГНИУ)  
10:00 – 10:30 Открытие конференции (Конференц-зал, 1 корпус, ПГНИУ)  
10:30 – 13:30 Пленарное заседание (Конференц-зал, 1 корпус, ПГНИУ)  
12:30 – 13:30 Обед  
13:30 – 16:00 Пленарное заседание (Конференц-зал, 1 корпус, ПГНИУ)  
16:00 – 17:00 Кофе-брейк  
17:00 – 19:00 Обзорная экскурсия по г. Перми для участников (отправление от 1 корпуса, ПГНИУ)

#### 26 сентября

- 10:00 – 13:00 Секционные заседания  
12:30 – 13:30 Обед  
14:00 – 15:30 Секционные заседания  
15:30 – 16:00 Кофе-брейк  
16:00 – 17:00 Секционные заседания  
17:00 – 18:00 Заключительное заседание (Конференц-зал, 1 корпус, ПГНИУ)  
18:00 – 20:00 Банкет

#### 27 сентября

- 11:00 – 18:00 Выездная экскурсия в архитектурно-этнографический музей «Хохловка» (отправление от 1 корпуса, ПГНИУ)

### НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Цифровые технологии и дистанционное зондирование Земли в изучении природных процессов, объектов и явлений.
- Цифровые технологии в изучении территориальных общественных систем.
- Гидрометеорологические исследования и прогнозы.
- Информационные технологии в экологии и природопользовании.
- Цифровые направления развития геодезии и картографии.
- Цифровая география и современный туризм.

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- германов И.А. Председатель конференции, ректор ПГНИУ, к.с.н.
- Зайцев А.А. Сопредседатель конференции, декан географического факультета ПГНИУ, Председатель Пермского краевого отделения ВОО «Русское географическое общество», к.г.н.
- Бондаренко В.Р. Начальник отдела по развитию высшего образования и науки Министерства образования и науки Пермского края
- Красильников Д.Г. Руководитель ГАУ ПК «Дирекция межвузовского кампуса «Будущее Пармы», д.п.н.
- Ларченко О.В. Заместитель декана географического факультета ПГНИУ по научной работе, доцент кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов, к.г.н.
- Белоусова А.П. Секретарь конференции, доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии, к.г.н.

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Алешин М.А. Заведующий кафедрой физической географии и ландшафтной экологии ПГНИУ, д.б.н., доцент
- Бабурин В.Л. Профессор кафедры экономической и социальной географии России МГУ им. М.В. Ломоносова, д.г.н., профессор
- Бармин А.Н. Декан факультета наук о Земле, химии и техносферной безопасности Астраханского государственного университета, д.г.н., профессор
- Барях А.А. Заместитель председателя Уральского отделения РАН, научный руководитель Горного института УрО РАН, д.т.н., профессор, академик РАН
- Бузмаков С.А. Заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, д.г.н., профессор
- Верещака Т.В. Заведующая кафедрой картографии Московского государственного университета геодезии и картографии, д.т.н., профессор
- Вильфанд Р.М. Научный руководитель Гидрометцентра России, Заслуженный метеоролог Российской Федерации, д.т.н., профессор
- Рухович О.В. Заведующая лабораторией географической сети опытов ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, д.б.н.
- Зырянов А.И. Заведующий кафедрой туризма ПГНИУ, д.г.н., доцент
- Калинин Н.А. Заведующий кафедрой метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ, д.г.н., профессор
- Конышев Е.В. Заведующий кафедрой социально-экономической географии ПГНИУ, д.г.н., доцент
- Лурье И.К. Заведующая кафедрой картографии и геоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова, д.г.н., профессор
- Пьянков С.В. Заведующий кафедрой картографии и геоинформатики ПГНИУ, д.г.н., профессор
- Чалов Р.С. Заведующий научно-исследовательской лабораторией эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева МГУ им. М.В. Ломоносова, д.г.н., профессор

25 сентября. Пленарное заседание. Конференц-зал. 1 корпус

10:00 - 10:30	<b>Открытие конференции</b> приветственные слова	
10:30 - 10:50	<b>Зайцев Андрей Аркадьевич</b> к.г.н., декан географического факультета ПГНИУ	Резюме опыта и перспективы развития деятельности Пермского краевого отделения Русского географического общества
10:50 - 11:10	<b>Нечаева Любовь Александровна</b> заместитель начальника отдела землеустройства и мониторинга земель, кадастровой оценки недвижимости Росреестра по Пермскому краю	Полезные сервисы единой цифровой платформы «Национальная система пространственных данных»
11:10 - 11:30	<b>Пьянкова Ольга Семеновна</b> начальник отдела геоинформационных систем и мониторинга земель АПК ГКУ ПК «Центр развития агробизнеса»	Верификация сведений о землях сельскохозяйственного назначения на территории Пермского края
11:30 - 11:50	<b>Кашаева Юлия Анатольевна</b> к.и.н., Директор государственного архива Пермского края	«Пермь на планах города: три века роста» - первый исторический альбом картографического наследия
11:50 - 11:10	<b>Перминова Екатерина Сергеевна</b> старший преподаватель кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ	Пермь на карте: создание первого атласа города
11:10 - 12:30	<b>Кулакова Светлана Александровна</b> к.г.н., доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ	Разработка и наполнение информационной системы «Зеленый город»
12:30 - 13:30	<b>Обед</b>	
13:30 - 13:50	<b>Макарьева Ольга Михайловна</b> к.т.н., в.н.с., СВГУ	Региональная система мониторинга природных процессов в криолитозоне на примере Магаданской области
13:50 - 14:10	<b>Мальцев Кирилл Александрович</b> к.г.н, доцент, зав. кафедрой ландшафтной экологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет	Анализ точности эрозионного потенциала рельефа с использованием свободно распространяемых цифровых моделей рельефа
14:10 - 14:30	<b>Шихов Андрей Николаевич</b> д.г.н., доцент, профессор кафедры картографии и геоинформатики	Основные характеристики долгоживущих сильных шквалов в лесной зоне России
14:30 - 14:50	<b>Варенцов Михаил Иванович</b> к.г.н., с.н.с., МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр	Веб-приложение для поддержки исследований в области городской метеорологии для Москвы и Санкт-Петербурга
14:50 - 15:10	<b>Илюшина Полина Геннадьевна</b> н.с., МГУ им. М.В. Ломоносова	Морские экологические атласы морей России - особенности содержания, исходных данных, оформления
15:10 - 15:30	<b>Алексеев Наталья Анатольевна</b> к.г.н., доцент, доцент ИГ РАН	Цифровая картография. Вопросы без ответов
16:00 - 17:00	<b>Кофе-брейк</b>	
17:00 - 19:00	<b>Обзорная экскурсия по городу Перми (отправление от 1 корпуса, ПГНИУ)</b>	

26 сентября. Секционные заседания

Аудитория 601. 8 корпус

**Секция «Гидрометеорологические исследования и прогнозы»**

<b>Модераторы:</b> <b>Ветров Андрей Леонидович</b> к.г.н., доцент, доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ <b>Березина Ольга Алексеевна</b> к.г.н., доцент кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов ПГНИУ		
10:00 - 10:15	<b>Пицальникова Евгения Владимировна</b> к.г.н., доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ <b>Связов Евгений Михайлович</b> к.г.н., доцент, доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Прогноз гололеда методом межэкстремальных интервалов на основе модели WRF-ARW
10:15 - 10:30	<b>Калинин Николай Александрович</b> д.г.н., профессор, заведующий кафедрой метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Оценка качества воспроизведения биоклиматических индексов моделью WRF-ARW
10:30 - 10:45	<b>Ветров Андрей Леонидович</b> к.г.н., доцент, доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Оценка модели перехвата осадков в комплексе численных моделей атмосферы и речного водосбора
10:45 - 11:00	<b>Крючков Андрей Дмитриевич</b> к.г.н., доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Особенности пространственно-временного распределения запасов воды в снеге на территории пермского края по данным наблюдений и реанализа ERA5-LAND
11:00 - 11:15	<b>Федурин Егор Юрьевич</b> аспирант кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Температурно-ветровой режим в кучево-дождевых облаках
11:15 - 11:30	<b>Поморцева Анна Александровна</b> к.г.н., доцент, доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Метеорологические условия весенних гроз
11:30 - 11:45	<b>Лукин Илья Леонидович</b> старший преподаватель кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Оценка воздействия солнечной радиации на организм человека в городе Перми
11:45 - 12:00	<b>Шкляев Владимир Александрович</b> к.г.н., доцент, профессор кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	Долговременные изменения атмосферных осадков на Урале
12:00 - 12:15	<b>Антохина Ольга Юрьевна</b> с.н.с., институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (дистанционный доклад)	Экстремальные осадки на Юге Сибири: закономерности распространения и опрокидывания волн Россби
12:15 - 12:30	<b>Переведенцев Юрий Петрович</b> д.г.н., профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет (дистанционный доклад)	Климатические изменения в Казани в XIX-XXI веках
12:30 - 13:30	<b>Обед</b>	
13:30 - 13:45	<b>Овчинникова Ольга Викторовна</b> студент МГУ им. М.В. Ломоносова <b>Михайлова Надежда Михайловна</b> к.г.н., с.н.с., кафедра гидрологии суши МГУ им. М.В. Ломоносова	Данные радиолокационных измерений осадков: доступность, качество, применимость в гидрологической практике
13:45 - 14:00	<b>Фокичева Анна Алексеевна</b> к.г.н., доцент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ (дистанционный доклад)	Использование гидрометеорологической информации при управлении погодно-климатическими рисками

14:00 - 14:15	Савичев Олег Геннадьевич д.г.н., профессор ТПУ (дистанционный доклад)	Гидрологические и гидрогеологические аспекты определения границ водоохраных зон рек (на примере р. Васюган)
14:15 - 14:30	Шихов Андрей Николаевич д.г.н., доцент, профессор кафедры картографии и геоинформатики Макарьева Ольга Михайловна к.т.н., в.н.с., СВГУ	Система мониторинга и прогноза опасных гидрологических явлений пос. Усть-Омчуг (Магаданская область)
14:30 - 14:45	Энтин Андрей Львович к.г.н., н.с. ИВП РАН, с.н.с. МГУ им. М.В. Ломоносова Шекман Евгений Александрович н.с., ТИГ ДВО РАН Гарцман Борис Ильич д.г.н., доцент (с.н.с.), г.н.с., ИВП РАН	Моделирование речных сетей на основе цифровых моделей рельефа с использованием разных функций инициации
14:45 - 15:00	Васильев Денис Юрьевич д.г.н., доцент, профессор кафедры геоинформационных систем УУНИТ	Оценка метеорологических условий возникновения лесных пожаров на территории Южного Урала по данным дистанционного зондирования и стационарных измерений
15:00 - 15:15	Опунин Максим Андреевич инженер УрО РАН	К особенностям гидрологического и гидрохимического режимов зимнего стока р. Кама в створе пгт Тюлькино
15:15 - 15:30	Синцова Татьяна Николаевна инженер УрО РАН	Влияние внутрисуточных колебаний работы КамГЭС на качество забираемой воды в районе водозабора г. Перми
15:30 - 16:00	Кофе - брейк	
16:00 - 16:15	Никитина Полина Андреевна лаборант-исследователь, СПбГУ	Моделирования стока рек в условиях антропогенных и климатических изменений
16:15 - 16:30	Фасахов Михаил Александрович ассистент кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов ПГНИУ	Водный режим Воткинского водохранилища на современном этапе
16:30 - 16:45	Симакин Максим Дмитриевич ассистент кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ	О взаимосвязях состояния ледового покрова и осреднённого барического поля в акватории Баренцева моря
16:45 - 17:00	Хасанов Ильмир Ахнафович ассистент кафедры промышленной экологии УУНИТ (дистанционный доклад)	Статистический анализ экстремальной засушливости и увлажнения бассейна реки Белая

## Аудитория 501. 8 корпус

### Секция «Цифровая география и современный туризм»

<b>Модератор:</b> <b>Лимпинская Алла Андреевна</b> старший преподаватель кафедры туризма ПГНИУ		
10:00 - 10:15	Латышева Анна Ивановна к.э.н., доцент кафедры отраслевой и территориальной экономики ПГАТУ	Цифровые решения в сельском туризме
10:15 - 10:30	Лядова Анясья Александровна к.г.н., доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии ПГНИУ	Маршруты Сочинского национального парка в Google Earth: визуализированная реальность
10:30 - 10:45	Морозова Юлия Анатольевна учитель географии МБОУ "Центр образования им. А. Атрошанка" (дистанционный доклад)	Цифровизация в современном туризме
10:45 - 11:00	Сарыглар Сылдысмаа Артуровна к.с.н., н.с., НИУ "ВШЭ"	Развитие исследований образовательной миграции на основе цифровых следов

11:00 - 11:15	Севастьянов Владимир Вениаминович д.г.н., профессор кафедры географии ТГУ Самбуу Анна Доржуевна д.б.н., доцент, директор ГБНУ Республики Тыва "Центр биосферных исследований"	Рекреационно-климатические ресурсы Республики Тыва в летний период
11:15 - 11:30	Шарифулин Сергей Ринатович старший преподаватель кафедры туризма ПГНИУ	Мнение о важности использования CRM-систем в современном туристском офисе
11:30 - 11:45	Калюжин Виктор Анатольевич к.т.н., доцент, заведующий кафедрой геоматики и инфраструктуры недвижимости СГУГиТ (дистанционный доклад)	3D-моделирования горного рельефа по растровой карте
11:45 - 12:00	Лозбенева Элина Алексеевна инженер МГУ им. М.В. Ломоносова Калуцкова Наталия Николаевна к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ландшафтоведения (дистанционный доклад)	Оптимальная организация туристических маршрутов с использованием ГИС-технологий
12:00 - 12:15	Исмаилова Шахла Физули ученый, институт географии им. Академика Г. Алиева	Походные тропы в Исмаиллинском районе
12:15 - 12:30	Зырянова Инна Станиславовна старший преподаватель кафедры туризма ПГНИУ	Маркеры самостоятельного туризма
12:30 - 13:30	Обед	

## Аудитория 501. 8 корпус

### Секция «Цифровые технологии в изучении территориальных общественных систем»

<b>Модераторы:</b> <b>Конышев Евгений Валерьевич</b> к.г.н., доцент, заведующий кафедрой социально-экономической географии ПГНИУ <b>Балина Татьяна Антольевна</b> к.г.н., доцент, доцент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ		
13:30 - 13:45	Конышев Евгений Валерьевич к.г.н., доцент, заведующий кафедрой социально-экономической географии ПГНИУ	Перспективные направления применения методов анализа текстовых данных в общественной географии
13:45 - 14:00	Столбов Вячеслав Алексеевич к.г.н., доцент, доцент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ Чупина Лариса Борисовна к.г.н., доцент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ	Наноисследования в общественной географии и цифровые технологии
14:00 - 14:15	Субботина Татьяна Васильевна к.г.н., доцент, доцент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ	Цифровизация урбосистемы: сущность, преимущества и недостатки
14:15 - 14:30	Шарепина Екатерина Александровна м.н.с., ИД им. Вишневого НИУ ВШЭ Родина Ольга Алексеевна стажер-исследователь международная лаборатория исследований населения и здоровья НИУ ВШЭ Моисеева Анна Константиновна студент, ОП "Вычислительные социальные науки" НИУ ВШЭ (дистанционный доклад)	Автоматизация исправления опечаток и кодирования данных географических наименований в рамках анкетного опроса

14:30 - 14:45	Балина Татьяна Анатольевна к.г.н., доцент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ Мельников Егор Романович аспирант кафедры социально-экономической географии ПГНИУ	Роль цифровых технологий в развитии музейного дела
14:45 - 15:00	Залыза Никита Юрьевич студент СПбГУ Лучников Андрей Сергеевич старший преподаватель кафедры социально-экономической географии ПГНИУ	Изучение территориальной дифференциации черной металлургии в Приволжском округе методами цифровой географии
15:00 - 15:15	Гайнуллин Искандер Ильгизович н.с., институт истории им. Ш. Марджани АН РТ	ГИС в изучении расселения татар Мензелинского уезда Оренбургской губернии кон. XVIII - 1-й пол. XIX вв.
15:15 - 15:30	Иванова Мария Борисовна к.г.н., доцент, доцент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ Волков Станислав Андреевич кафедра социально-экономической географии ПГНИУ	Роль цифровых технологий в определении границ городских микрорайонов (на примере города Перми)
15:30 - 16:00	Кофе – брейк	
16:00 - 16:15	Карабатов Владислав Александрович аспирант кафедры социально-экономической географии ПГНИУ	Возможности применения геоинформационных технологий в зонировании городских территорий (на примере делимитации большого центра)
16:15 - 16:30	Поспишенко Мария Александровна аспирант кафедры социально-экономической географии ПГНИУ (дистанционный доклад)	Совершенствование производственного процесса в легкой промышленности посредством цифровых технологий
16:30 - 16:45	Гречман Елизавета Викторовна студент МГУ им. М.В. Ломоносова (дистанционный доклад)	Оценка параметров городской зеленой инфраструктуры в контексте ментального здоровья населения

## Аудитория 202. 8 корпус

### Секция «Информационные технологии в экологии и природопользовании»

<b>Модератор:</b> <b>Кулакова Светлана Александровна</b> к.г.н., доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ		
10:00 - 10:15	Рязанов Алексей Владимирович к.х.н., доцент, доцент кафедры экологии и природопользования ТГУ им. Г.Р. Державина Абрамова Любовь Алексеевна к.х.н., доцент, кафедры экологии и природопользования ТГУ им. Г.Р. Державина	Использование технологий ГИС и ДЗЗ для оптимизации природопользования на региональном уровне
10:15 - 10:30	Петрова Ирина Федоровна к.г.н., с.н.с., ИГ РАН Королева Елена Григорьевна к.г.н., с.н.с. МГУ им. М.В. Ломоносова (дистанционный доклад)	Опыт создания ГИС «Экологический каркас сельскохозяйственного района юга России» для целей мониторинга биоразнообразия в агроландшафтах
10:30 - 10:45	Гаджиева Гюльнар Нуру к.г.н., с.н.с., институт Географии им. Академика Г.А. Алиева (дистанционный доклад)	Роль ГИС в проведении лесовосстановительных работ на северо-восточном склоне Большого Кавказа
10:45 - 11:00	Третьяченко Дарья Александровна	Оценка трансформации наземного покрова с 1992 по 2020 гг. по данным ESA CCI LC

	инженер МГУ им. М.В. Ломоносова (дистанционный доклад)	
11:00 - 11:15	Семакина Алсу Валерьевна к.г.н., доцент, доцент кафедры экологии и природопользования УдГУ	Ресурсы web-картографии как инструмент мониторинга состояния окружающей среды
11:15 - 11:30	Сукманова Татьяна Викторовна специалист ЦНТИ ДНИР БФУ им.И.Канта Николай Сергеевич Белов к.г.н., доцент, БФУ им.И.Канта	Цифровые технологии применительно к защите береговой зоны на примере Калининградской области
11:30 - 11:45	Дзюба Екатерина Алексеевна к.г.н., заведующая лабораторией экологии и охраны природы, доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ	Программа по созданию геоинформационной системы для обеспечения экологической безопасности на территории эксплуатируемого месторождения углеводородов в карстовом районе и водно-болотном комплексе
11:45 - 12:00	Вампилова Людмила Борисовна к.г.н., доцент, доцент кафедры ВТИ (водно-технических изысканий) РГГУ	Информационные технологии в экологии и природопользовании
12:00 - 12:15	Зайцев Андрей Аркадьевич к.г.н., декан географического факультета ПГНИУ	Геймификация в образовательных программах «Экология и природопользование»
12:30 - 13:30	Обед	

## Аудитория 212. 8 корпус

### Секция «Цифровые направления развития геодезии и картографии»

<b>Модераторы:</b> <b>Брыжко Илья Викторович</b> к.э.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ <b>Перминова Екатерина Сергеевна</b> старший преподаватель кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ		
10:00 - 10:15	Артемьева Ольга Владимировна к.г.н., доцент, доцент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ	Модульная система преподавания курса «Основы тематического картографирования» в Санкт-Петербургском государственном университете
10:15 - 10:30	Чащин Алексей Николаевич к.б.н., доцент, доцент кафедры агрохимии и почвоведения ПГАТУ	Автоматизация почвенно-картографических работ на примере карты условий миграции тяжелых металлов в почве
10:30 - 10:45	Карпачевский Андрей Михайлович к.г.н., с.н.с., МГУ им. М.В. Ломоносова	Анализ изменений протяженности магистральных электрических сетей России в период 1933 - 2020 гг.
10:45 - 11:00	Липовецкая Мария Андреевна лаборант МГУ им. М.В. Ломоносова	Геоинформационное моделирование изменений пространственной структуры магистральных электрических сетей России в период 1933 - 2020 гг.
11:00 - 11:15	Шурыгина Анастасия Алексеевна ведущий инженер МГУ им. М.В. Ломоносова Прасолова Анна Ивановна к.г.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова	Опыт обучения атласному картографированию

11:15 - 11:30	Сидорина Инесса Евгеньевна к.г.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ Сюзюмов Арсений Алексеевич м.н.с. МАЭ РАН	Изучение восприятия современных карт школьниками младших классов на основе тестирования карт Ленинградской области
11:30 - 11:45	Сюзюмов Арсений Алексеевич м.н.с. МАЭ РАН	Картографическая коллекция Г.М. Василевич в собрании МАЭ РАН: опыт применения методов геоинформационного картографирования
11:45 - 12:00	Самсонов Тимофей Евгеньевич к.г.н., в.н.с. МГУ им. М.В. Ломоносова	Анимационные переходы между картографическими способами изображения: на примере картограмм и картодиаграмм
12:00 - 12:15	Ракова Арина Ивановна аспирант СПбГУ	Определение математической основы тематических карт XVIII-XIX вв
12:30 - 13:30	Обед	
13:30 - 13:45	Прохорова Елена Андреевна к.г.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова Корнилов Даниил Александрович студент кафедры картографии и геоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова	Анализ картографического обеспечения городов для развития картографирования велодвижения
13:45 - 14:00	Зорина Виктория Викторовна аспирант МГУ им. М.В. Ломоносова Курамагомедов Башир Магомедович н.с., ИГ РАН	Точность согласования разновременных детальных ЦМР при помощи корегистрации
14:00 - 14:15	Судницына Татьяна Владимировна аспирант кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ	Картографическая база данных опасных гидрологических явлений в бассейне р. Камы
14:15 - 14:30	Орлова Анна Дмитриевна студент МГУ им. М.В. Ломоносова	Создание картографических анимаций на основе гексагональных сеток разного разрешения
14:30 - 14:45	Титов Герман Сергеевич инженер МГУ им. М.В. Ломоносова	Создание куба пространственных данных с использованием открытого и свободного программного обеспечения
14:45 - 15:00	Новичихин Иван Владимирович студент МГУ им. М.В. Ломоносова	Автоматизация приема сдвига при визуализации географических сетей в разном масштабе
15:00 - 15:15	Заславская Елена Сергеевна студент МГУ им. М.В. Ломоносова	Геоинформационное моделирование маршрутов пешей навигации на основе нерегулярной сетевой модели
15:30 - 16:00	Кофе – брейк	

## Конференц-зал. 1 корпус

### Секция «Цифровые технологии и дистанционное зондирование Земли в изучении природных процессов, объектов и явлений»

<b>Модераторы:</b> <b>Алёшин Матвей Алексеевич</b> д.б.н., доцент, заведующий кафедрой физической географии и ландшафтной экологии ПГНИУ <b>Шихов Андрей Николаевич</b> д.г.н., профессор кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ		
10:00 - 10:15	Назарова Ирина Викторовна к.г.н., доцент, доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии ПГНИУ	Особенности развития геодинамических процессов в приливных устьях рек о. Сахалин
10:15 - 10:30	Бурдин Артем Андреевич ассистент кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ	Воздушное лазерное сканирование в лесном хозяйстве
10:30 - 10:45	Кутявина Татьяна Игоревна к.б.н., с.н.с., ВятГУ	Опыт использования данных дистанционного зондирования Земли для изучения процессов эвтрофирования водохранилищ Кировской области
10:45 - 11:00	Ужегов Михаил Викторович аспирант МГУ им. М.В. Ломоносова	Расчёт достоверных направлений стока на сетках низкого пространственного разрешения
11:00 - 11:15	Григорьев Иван Иванович к.г.н., доцент, доцент кафедры географии, картографии и геоинформатики УдГУ	Использование автоматизированного дешифрирования разновременных снимков LANDSAT в исследованиях эрозионных процессов на территории Удмуртии
11:15 - 11:30	Деменев Артем Дмитриевич к.г.-м.н., с.н.с., лаборатории ГТП ЕНИ ПГНИУ Березина Ольга Алексеевна к.г.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики Мизев Артем Александрович инженер лаборатории ГТП ЕНИ ПГНИУ	Временные и пространственные закономерности распространения кислых шахтных вод в речной сети на основе данных оперативного мониторинга и данных ДЗЗ
11:30 - 11:45	Чилингер Лилия Наримановна к.т.н., доцент отделения геологии НИ ТПУ Тимкина Наталия Владимировна к.т.н., старший преподаватель отделения геологии НИ ТПУ (дистанционный доклад)	Особенности применения БВС для мониторинга территорий, подверженных затоплению и подтоплению на примере реки Икса (Томская область)
11:45 - 12:00	Алексеевко Наталья Анатольевна к.г.н., доцент, доцент ИГ РАН Волох Екатерина Дмитриевна аспирант МГУ им. М.В. Ломоносова	Использование снимков высокого и сверхвысокого пространственного разрешения для изучения процесса формирования техногенных пустошей в окрестностях пгт. Никель, Мурманская область
12:00 - 12:15	Чередыко Наталья Николаевна к.г.н., с.н.с., ИМКЭС СО РАН Волкова Марина Александровна к.г.н., доцент, доцент кафедры метеорологии и климатологии НИ ТПУ (дистанционный доклад)	Оценка климатообусловленных изменений лесостепных и степных зон Юга Сибири по данным спутниковой информации

12:15 - 12:30	Семакина Анастасия Владимировна аспирант кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ	Подготовка данных для прогнозирования подверженности лесов ветровалам
12:30 - 13:30	Обед	
13:30 - 13:45	Ушакова Людмила Алексеевна к.г.н., доцент МГУ им. М.В. Ломоносова Воскресенский Иван Сергеевич к.г.н., доцент МГУ им. М.В. Ломоносова Сучилин Александр Алексеевич с.н.с. МГУ им. М.В. Ломоносова Сучилина Зоя Александровна инженер ИВП РАН (дистанционный доклад)	ГИС Звенигородской биологической станции
13:45 - 14:00	Чередыко Наталья Николаевна к.г.н., с.н.с., ИМКЭС СО РАН (дистанционный доклад)	Грозы холодного полугодия 2023-2024 гг. на юге Сибири
14:00 - 14:15	Сергеева Ольга Сергеевна к.б.н., доцент, доцент кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ	Правовые аспекты использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса: ретроспективный анализ
14:15 - 14:30	Матвеец София Антоновна лаборант МГУ им. М.В. Ломоносова	Моделирование и картографирование климатических показателей для горных территорий в разных масштабах
14:30 - 14:45	Гасымова Ульвия Шахмар аспирант Азербайджанского ГПУ (дистанционный доклад)	Роль цифровых моделей в изучении ландшафтов (на примере высокогорья Большого Кавказа)
14:45 - 15:00	Михайлова Мария Владимировна лаборант МГУ им. М.В. Ломоносова (дистанционный доклад)	Анализ пространственных данных различной детальности при оценке лавинной опасности
15:15 - 15:30	Вульвач Ванда Николаевна студент МГУ им. М.В. Ломоносова	Анализ изменений природных территориальных комплексов заполярного месторождения по данным дистанционного зондирования
15:30 - 16:00	Кофе – брейк	
17:00 - 18:00	Заключительное заседание и принятие решений конференции	

Пермский государственный национальный исследовательский университет  
г. Пермь, ул. Букирева, 15

Остановка «Станция Пермь-2»

Трамвай № 3, 4, 5, 7

Автобус № 1, 6, 40, 40к, 49, 54, 56, 64, 68, 81, 300т, 806, 822



**Внимание!** В университете действует пропускная система. Для входа в корпуса университета обязательно наличие паспорта.

Курение на территории ПГНИУ строго запрещено.

#### КОНТАКТЫ

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, Пермский государственный национальный исследовательский университет, географический факультет,  
секретарь оргкомитета конференции к.г.н., доцент Белоусова Анна Павловна,  
e-mail: [conference@digital-geography.ru](mailto:conference@digital-geography.ru), т. +7 982 47 67 626.

Подробнее о конференции и регистрация на сайте:  
<https://reorgafijaбезграниц.рф/cifrovaya-geografiya>

Telegram-канал конференции:

[https://t.me/digital\\_geography](https://t.me/digital_geography)