



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ

ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ

16 – 18 сентября 2020 г.
г. Пермь

Уважаемые участники конференции!

В связи профилактикой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), напоминаем Вам о соблюдении следующих правил при посещении массовых мероприятий:

1,5 м

Соблюдайте социальную дистанцию 1,5 м.



Используйте средства индивидуальной защиты.



Обработывайте руки антисептической жидкостью. Дозаторы размещаются при входе в корпуса университета.



Не дотрагивайтесь руками до лица.



Сократите прикосновения к любым предметам и поверхностям.



Воздержитесь от приветственных рукопожатий.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Красильников Д.Г.	Председатель, врио ректора ПГНИУ, доктор политических наук, профессор
Добролюбов С.А.	Сопредседатель, декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, зам. Председателя ФУМО «Науки о Земле», член-корреспондент РАН, доктор географических наук, профессор
Зайцев А.А.	Сопредседатель, декан географического факультета ПГНИУ, кандидат географических наук
Алексеева Н.Н.	Ученый секретарь ФУМО «Науки о Земле», зам. декана географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по учебно-методическому объединению университетов, зав. кафедрой физической географии мира и геоэкологии МГУ, кандидат географических наук
Копытов С.В.	Зам. председателя, зам. декана географического факультета ПГНИУ по научной работе, доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии, кандидат географических наук
Кулакова С.А.	Доцент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, кандидат географических наук
Крючков А.Д.	Старший преподаватель кафедры метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ
Лимпинская А.А.	Старший преподаватель кафедры туризма ПГНИУ
Мишланова Ю.Л.	Ассистент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ
Осоргин К.С.	Ассистент кафедры социально-экономической географии ПГНИУ
Полякова Я.Р.	Ассистент кафедры картографии и геоинформатики ПГНИУ
Сивков Д.Е.	Ассистент кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ
Тиунова М.М.	Техник деканата географического факультета ПГНИУ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Назаров Н.Н.	Председатель Программного комитета, Председатель Пермского краевого отделения ВОО «Русское географическое общество», заведующий кафедрой физической географии и ландшафтной экологии ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
Бабурин В.Л.	Профессор кафедры экономической и социальной географии России МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор географических наук, профессор;
Бузмаков С.А.	Заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
Вильфанд Р.М.	Научный руководитель Гидрометцентра России, Заслуженный метеоролог Российской Федерации, доктор технических наук;
Выхованец Г.В.	Профессор кафедры физической географии и природопользования Одесского национального университета им. И.И. Мечникова, Украина, доктор географических наук, профессор
Дунец А.Н.	Декан географического факультета Алтайского государственного университета, доктор географических наук;
Зырянов А.И.	Заведующий кафедрой туризма ПГНИУ, доктор географических наук;
Исидоров В.А.	Белостокский технологический университет (Bialystok University of Technology), г. Белосток, Польша
Калинин В.Г.	Заведующий кафедрой гидрологии и охраны водных ресурсов ПГНИУ, доктор географических наук;
Калинин Н.А.	Заведующий кафедрой метеорологии и охраны атмосферы ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
Паллот Дж.	Колледж Christ Church университета Oxford, Школа окружающей среды и географии Центра окружающей среды университета Oxford (School of Geography and the Environment Oxford University Centre for the Environment), Великобритания
Пьянков С.В.	Проректор по научной работе и инновациям ПГНИУ, заведующий кафедрой картографии и геоинформатики ПГНИУ, доктор географических наук, профессор;
Субботина Т.В.	И.о. заведующего кафедрой социально-экономической географии ПГНИУ, кандидат географических наук
Шуйский Ю.Д.	Заведующий кафедрой физической географии и природопользования Одесского национального университета им. И.И. Мечникова, Украина, доктор географических наук, профессор

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

16 СЕНТЯБРЯ (СРЕДА)

- 9:00-10:00 Регистрация участников конференции (холл перед Конференц-залом ПГНИУ, корп. № 1, этаж 2).
- 10:00-10:30 Открытие конференции (Конференц-зал ПГНИУ)
- 10:30-12:00 Пленарное заседание (Конференц-зал ПГНИУ)
- 12:00-12:30 Кофе-брейк
- 12:30-14:00 Продолжение пленарного заседания (Конференц-зал ПГНИУ)
- 14:00-15:00 Обед
- 15:00-16:45 Работа секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Конференц-зал ПГНИУ, корп. 1)
- 16:45-17:00 Кофе-брейк
- 17:00-19:00 Продолжение работы секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Конференц-зал ПГНИУ, корп. 1)
- 15:00-18:00 Работа семинара «Актуальные вопросы высшего географического образования в условиях цифровизации» (ауд. 322, корп. 8)
- 15:00-19:00 Объединенная работа секций
(Время для докладов в дистанционном формате. Видеоконференция на платформе Zoom (Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. 1)

17 СЕНТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

- 10:00-12:00 Работа секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Конференц-зал ПГНИУ, корп. 1)
- 10:00-12:00 Работа секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме» (Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. 1)
- 12:00-12:15 Кофе-брейк
- 12:15-14:00 Продолжение работы секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Конференц-зал ПГНИУ, корп. 1)
- 12:15-14:00 Продолжение работы секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме» (Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. 1)
- 14:00-15:00 Обед
- 15:00-16:45 Продолжение работы секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Конференц-зал ПГНИУ, корп. 1)
- 15:00-15:45 Продолжение работы секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. 1)
- 16:00-16:45 Работа научного семинара «Цифровые технологии в географии: ответ молодежной науки» (Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. 1)
- 16:45-17:00 Кофе-брейк
- 17:00-18:20 Продолжение работы секции «Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии» (Конференц-зал ПГНИУ, корп. 1)
- 17:00-18:20 Продолжение работы научного семинара «Цифровые технологии в географии: ответ молодежной науки» (Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. 1)
- 18:30-21:00 Товарищеский ужин

18 СЕНТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)

- 9:00-18:00 Экскурсионная программа.
Отъезд участников конференции

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ОТКРЫТИЕ
КОНФЕРЕНЦИИ

10:00-10:30

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ,
КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Красильников Дмитрий Георгиевич

врио ректора Пермского государственного национального исследовательского университета,

Пьянков Сергей Васильевич

проректор по научной работе и инновациям, заведующий кафедрой картографии и геоинформатики Пермского государственного национального исследовательского университета,

Черепанова Екатерина Сергеевна

заместитель министра образования и науки Пермского края,

Алексеева Нина Николаевна

ученый секретарь ФУМО «Науки о Земле», заместитель декана географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по учебно-методическому объединению университетов, зав. кафедрой физической географии мира и геоэкологии МГУ,

Зайцев Андрей Аркадьевич

декан географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета.

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

**ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ**

10:30-14:00

**КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ,
КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)**

Модератор **Зайцев Андрей Аркадьевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Секретарь **Копытов Сергей Владимирович**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Регламент
доклада **15 минут**

10:30- **Н.К. Куричев, О.Н. Соломина, А.А. Медведев**

10:45 *Высшая школа экономики, Институт географии РАН, Москва*
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И
РЕАЛИЗАЦИЯ НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО
ГЕОГРАФИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

10:45- **С.А. Добролюбов, Н.Н. Алексеева**

11:00 *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*
**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО УМО НАУКИ О ЗЕМЛЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ ГЕОГРАФИЯ, КАРТОГРАФИЯ
И ГЕОИНФОРМАТИКА, ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

11:00- **В.В. Хромых**

11:15 *Национальный исследовательский Томский государственный
университет, Томск*
**ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ В ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ: 25-ЛЕТНИЙ ОПЫТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

11:15- **А.И. Зырянов**

11:30 *Пермский государственный национальный исследователь-
ский университет, Пермь*
**ГЕОГРАФИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНАВИРУСА И
ПЕРСПЕКТИВЫ ТУРИЗМА**

11:30- **С.А. Бузмаков** (*Пермский государственный национальный*

11:45 *исследовательский университет, Пермь*). **ИНФОРМАЦИОН-
НОЕ ПОЛЕ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

11:45- **Ю.П. Переведенцев** (*Казанский (Приволжский) федераль-*

12:00 *ный университет, Казань*). **СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ И
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА АНТРОПОГЕННОГО
И ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

12:00- Кофе-брейк
12:30

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

- 12:30- **И.В. Флоринский, Т.Н. Скрыпицына, Д.П. Бляхарский, О.Т. Ишалина, А.С. Киселева**
Институт математических проблем биологии РАН – филиал Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Пущино
ЦИФРОВОЙ МИКРОРЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕДНИКОВ ПО ДАННЫМ БЕСПИЛОТНОЙ АЭРОФОТОСЪЕМКИ: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ
- 12:45- **М.Г. Опекунова, А.Ю. Опекунов, С.Ю. Кукушкин**
13:00 *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
- 13:00- **О.П. Ермолаев, С.С. Мухарамова**
13:15 *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*
ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ В МОЗАИКЕ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ: ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ
- 13:15- Время для пленарных докладов в дистанционном формате
14:00 (видеоконференция на платформе Zoom)
- 14:00- Обед
15:00

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

РАБОТА
СЕМИНАРА

15:00-18:00

АУД. 322,
КОРП. № 8, ЭТАЖ 3

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЫСШЕГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ»**

С УЧАСТИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФУМО «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ ГЕОГРАФИЯ, КАРТОГРАФИЯ
И ГЕОИНФОРМАТИКА, ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

РАБОТА СЕКЦИИ

15:00-19:00

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ,
КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)

**ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНЫХ
ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ
И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

Модератор **Калинин Николай Александрович**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Секретарь **Лукин Илья Леонидович**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Регламент
доклада . **10 минут**

15:00- **И.П. Опутина** *УралНИИ «Экология», Пермь*
15:10 ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В МАГНИТОГОРСКЕ

15:15- **Д. В. Фасолько, Е. М. Ацентьева, М.В. Ключева,**
15:25 **А.А. Пикалева, Г. Б. Пигольцина, В.А. Задворных**
Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова,
Санкт-Петербург
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ
ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДООЧИСТКИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

15:30- **Е.В. Пищальникова, Н.А. Калинин, Е.М. Связзов**
15:40 *Пермский государственный национальный исследователь-*
ский университет, Пермь
ПЕРЕОХЛАЖДЕННЫЕ ОСАДКИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

- 15:45- **Б.А. Сивков**
15:55 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ АТМОСФЕРЫ КАК ФАКТОР ОБРАЗОВАНИЯ СИЛЬНЫХ ОСАДКОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА
- 16:00- **В.А. Шкляев**
16:10 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
- 16:15- **В.Н. Аптуков, В.Ю. Митин**
16:25 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ АНОМАЛИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА И ОСАДКОВ В Г. ПЕРМИ
- 16:30- **Шварц К.Г.**
16:45 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕЗОМАСШТАБНЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ПРИМЕСИ В БАРОКЛИННОЙ АТМОСФЕРЕ
- 16:45- Кофе-брейк
17:00
- 17:00- **А.А. Поморцева**
17:10 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
ПЕРЕОХЛАЖДЕННЫЕ ОСАДКИ ПО ДАННЫМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СЕТИ
- 17:15- **А.Д. Крючков**
17:25 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
ВЕРИФИКАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗЕ ERA-INTERIM И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЗА 1978-2018 ГГ.
- 17:30- **Ж.К. Наурозбаева** *РГП Казгидромет*
17:40 НАРАСТАНИЕ ТОЛЩИНЫ ЛЬДА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АКВАТОРИИ КАСПИЯ И ЕЁ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
- 17:45- **А.Н. Шихов**
18:00 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ РАСЧЕТА ЗАПАСОВ ВОДЫ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ И МОДЕЛИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА SNOWE (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА Р. КАМЫ)

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

- 18:00- **Е.П. Самойлова, Т.Н. Осипова**
18:10 *Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург*
ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЯ НА КОЛИЧЕСТВО АКТИВНЫХ КЛЕЩЕЙ IXODES PERSULCATUS SCH. НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
- 18:15- **Лукин И.Л.**
18:25 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
ГЕНЕРАЦИЯ ДОСТУПНОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ВСЛЕДСТВИЕ ПРИТОКА КОРОТКОВОЛНОВОЙ РАДИАЦИИ В АТМОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА ERA-5
- 18:30- **Клименко Д.Е., Полин Д.Н.**
18:40 *Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПЛЮВИОГРАФИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НАД ЛИВНЕВЫМИ ОСАДКАМИ RAINSTAT
- 18:45- **Лепихин А.П., Богомолов А.В., Белобородов А.В.,**
19:00 **Ляхин Ю.С., Тиунов А.А.**
Горный институт ПФИЦ УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ОБЪЕДИНЕННАЯ
РАБОТА СЕКЦИИ

15:00-19:00

ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ
УЧЕНОГО СОВЕТА ПГНИУ,
КОРП. № 1, ЭТАЖ 4

**ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНЫХ
ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ
И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

И

**ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ, РЕКРЕАЦИОННОЙ
ГЕОГРАФИИ И ТУРИЗМЕ**

Время для докладов в дистанционном формате
(видеоконференция на платформе Zoom)

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

РАБОТА СЕКЦИИ

10:00-14:00

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ,
КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)

**ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНЫХ
ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ
И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

Модератор **Назаров Николай Николаевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Секретарь **Кидирниязов Руслан Ермамбетович**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Регламент
доклада **10 минут**

10:00- **А.М. Неврюев** *СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов*
10:10 АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РАДИОЯРКОСТНЫХ ТЕМПЕРАТУР
РАЗЛИЧНЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ ПО ДАННЫМ LANDSAT 8

10:15- **П.А. Шлапак** *СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов*
10:25 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДЗЗ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЛАГООБЕ-
СПЕЧЕННОСТИ С/Х УГОДИЙ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОГО
ЗАВОЛЖЬЯ)

10:30- **А.В. Тарасов**
10:40 *Пермский государственный национальный исследователь-*
ский университет, Пермь
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАСКИРОВАНИЯ ОБЛАЧНОСТИ

10:45- **Р.К. Абдуллин, А.В. Тарасов**
10:55 *Пермский государственный национальный исследователь-*
ский университет, Пермь
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА ИЗМЕНЕНИЙ
КЛИМАТА УРАЛА

11:00- **В.А. Задворных, О.В. Трофимова**
11:10 *Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова,*
Санкт-Петербург
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

11:15- **В.В. Хромых, О.В. Хромых**
11:25 *Национальный исследовательский Томский государственный*
университет, Томск
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СЪЁМОК С БПЛА ДЛЯ
МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ (ПРИЛОЖЕНИЕ
«ПАВОДОК» ГЕОПОРТАЛА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11:30- **М.А. Иванов, С.С. Мухарамова, О.П. Ермолаев**
11:40 *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*
ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА С ПРИМЕНЕНИЕМ
БАССЕЙНОВОГО ПОДХОДА
- 11:45- **Ф.Н. Лисецкий, А.О. Полетаев, Е.Я. Зеленская**
11:55 *Белгородский государственный национальный исследова-
тельский университет, Белгород)*
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕ-
РИСТИК В ДРЕВНЕЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ РАЙОНАХ КРЫМА
- 12:00- Кофе-брейк
12:15
- 12:15- **Б.М. Усманов, И.И. Гайнуллин, Д.Р. Шарипова**
12:25 *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*
МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА РАЗРУШЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ
ПАМЯТНИКОВ НА БЕРЕГУ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИ-
ЛИЩА
- 12:30- **И.И. Гайнуллин, Б.М. Усманов**
12:40 *Университет Иннополис, Казань*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО
НАСЛЕДИЯ СОВРЕМЕННЫМИ МЕТОДАМИ
- 12:45- **С.В. Копытов, Н.Н. Назаров**
12:55 *Пермский государственный национальный исследователь-
ский университет, Пермь*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ В
ИЗУЧЕНИИ ДРЕВНИХ РУСЛОВЫХ СИСТЕМ
- 13:00- **Ватлина Т.В.**
13:10 *Смоленский государственный университет, Смоленск*
МАТЕМАТИКО-КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИ-
ПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
- 13:15- **Е.Н. Кулик, А.Т. Байшуаков**
13:25 *Сибирский государственный университет геосистем и
технологий, Новосибирск*
ВЫЯВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОСЕВОВ С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ
ДЗЗ
- 13:30- **А.Н. Чашин, В.Ю. Гилёв**
13:40 *Пермский аграрно-технологический университет
им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь*
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ
ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВ ТЕХНОГЕННО-НАРУШЕННЫХ
УЧАСТКОВ

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

- 13:45- **М.А. Кондратьева, А.Н. Чашин**
13:55 *Пермский аграрно-технологический университет*
им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь
ДЕТАЛЬНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЧВЕННО-
РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ
КИЗЕЛОВСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА
- 14:00- Обед
15:00

ПРОДОЛЖЕНИЕ
РАБОТЫ СЕКЦИИ

15:00-18:20

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ,
КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)

ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

- Модератор **Бузмаков Сергей Алексеевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет
- Секретарь **Сивков Дмитрий Евгеньевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет
- Регламент
доклада **10 минут**

- 15:00- **А.Н. Шихов**
15:10 *Пермский государственный национальный исследователь-*
ский университет, Пермь
РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ТЕМАТИЧЕСКОМУ
ДЕШИФРИРОВАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ СРЕДНЕГО И
ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ
- 15:15- **Б.В. Содномов, А.А. Аюржанаев**
15:25 *Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ*
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ И СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ
- 15:30- **Н.Г. Кадетов, А.Е. Гнеденко**
15:40 *МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*
РАЗРАБОТКА КАРТЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ПРОЙДЕННУЮ
ПОЖАРОМ ЧАСТЬ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

- 15:45- **В.А. Авраменко** *Университет Иннополис, Казань*
15:55 ПОЛУЧЕНИЕ ТАКСАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВО-
СТОЕВ ПРИ ПОМОЩИ ДАННЫХ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО
СКАНИРОВАНИЯ
- 16:00- **Н.Н. Алексеева, О.А. Климанова, Д.А. Третьяченко**
16:10 *МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТОВ
МИРА НА ГИПОТЕТИЧЕСКОМ (ИДЕАЛЬНОМ) МАТЕРИКЕ
- 16:15- **В.В. Хлюстова** *МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*
16:25 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ В ТЕПЛОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛЯ АНАЛИЗА
ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ОСТРОВА КУНАШИР
- 16:30- **М.М. Игнатьева** *МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*
16:40 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НОВОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ
- 16:45- Кофе-брейк
17:00
- 17:00- **Л.Н. Шабанова, А.И. Пономарчук**
17:10 *ПермГорЛес, Пермский государственный национальный ис-
следовательский университет, Пермь*
ВЕБ-КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ГИС ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
ГОРОДА ПЕРМИ
- 17:15- **И.А. Самофалова, Т.А. Трифонова, П.А. Шутов**
17:25 *Пермский аграрно-технологический университет им. акаде-
мика Д.Н. Прянишникова, Пермь*
ПОЧВЕННО-ЛАНДШАФТНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТО-
РИИ ЗАПОВЕДНИКА «БАСЕГИ» НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИС-
ТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
- 17:30- **С.А. Кулакова**
17:40 *Пермский государственный национальный исследователь-
ский университет, Пермь*
ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ
НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ КОМФОРТНОСТЬ
- 17:45- **О.С. Сергеева, С.П. Пирожков**
18:00 *Пермский государственный национальный исследователь-
ский университет, Пермь*
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
Г.ПЕРМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ
- 18:00- Подведение итогов. Принятие решений конференции
18:30
- 18:30- Товарищеский ужин (столовая корп. 1)
21:00

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

РАБОТА СЕКЦИИ

10:00-14:00

ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ
УЧЕНОГО СОВЕТА ПГНИУ,
КОРП. № 1, ЭТАЖ 4

**ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ, РЕКРЕАЦИОННОЙ
ГЕОГРАФИИ И ТУРИЗМЕ**

Модератор **Столбов Вячеслав Алексеевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Секретарь **Осоргин Константин Сергеевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Регламент
доклада **10 минут**

10:00- **С.И. Жук** *Набережночелнинский филиал КНИТУ*

10:10 *им. А.Н. Туполева – КАИ, Набережные Челны*
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

10:15- **Т.В. Субботина**

10:25 *Пермский государственный национальный исследователь-
ский университет, Пермь*
**ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ В СВЕТЕ ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

10:30- **Г.С. Самигуллина**

10:40 *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОН-
НЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ГЕОГРАФИИ**

10:45- **М.В. Карманова**

10:55 *Сибирский государственный университет геосистем и тех-
нологий, Новосибирск*
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ
КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ
ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ В ЧС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСЛОВИЙ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ПРОИСШЕСТВИЙ**

11:00- **О.Б. Бартов, Е.А. Третьякова** *Пермский государственный*

11:10 *национальный исследовательский университет, Пермь*
**ОЦЕНКА ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ ПУТЕМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМА НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ
КЛАСТЕРИЗАЦИИ**

11:15- **А.М. Карпачевский** *МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

11:25 **МЕТРИКИ СЕТЕВОГО АНАЛИЗА ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ
УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ**

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11:30- **А.В. Мартыненко**
11:40 *Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
СТАЦИОНАРНЫЕ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ
ЛОКАЛЬНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ЕЕ ЭЛЕМЕНТАМИ
- 11:45- **С.А. Меркушев** *Пермский государственный национальный*
11:55 *исследовательский университет, Пермь*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЩЕДОСТУПНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ
СЕРВИСОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
- 12:00- Кофе-брейк
12:15
- 12:15- **Т.А. Балина, Л.Ю. Чекменева, М.Д. Шарыгин, О.Г. Завьяло-**
12:25 **ва, Л.В. Менщикова**
Пермский государственный национальный исследователь-
ский университет, Пермь; Курганский государственный
университет, Курган
ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬ-
НО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- 12:30- **А.С. Лучников, И.С. Рудакова**
12:40 *Пермский государственный национальный исследователь-*
ский университет, Пермь
СОЗДАНИЕ АКТУАЛЬНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИА-
ЛОВ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ
ТУРИСТСКОЙ СФЕРЫ Г. ЧУСОВОГО)
- 12:45- **Г.А. Минзафаров**
12:55 *Тюменский государственный университет, Тюмень*
ЦИФРОВОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО Г. ТЮМЕНЬ
- 13:00- **Л.В. Менщикова** *Курганский филиал ТФГИ по Уральскому*
13:10 *федеральному округу, Курган*
СОБЫТИЙНЫЙ ТУРИЗМ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
- 13:15- **И.С. Зырянова** *Пермский государственный национальный*
13:25 *исследовательский университет, Пермь*
ТЕХНОЛОГИИ В САМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТУРИЗМЕ
- 13:30- **А.Э. Митягина** *Пермский государственный национальный*
13:40 *исследовательский университет, Пермь*
ПАРКИ И ПАМЯТНИКИ САДОВО-ПАРКОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ
КРЫМА: ИСТОРИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, АСПЕКТЫ
РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- 13:45- **И.А. Гонеев, И.О. Рудаков**
13:55 *Курский государственный университет, Курск*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ДАННЫХ ПРИ
ОЦЕНКЕ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КУРСКА
- 14:00- Обед
15:00

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

ПРОДОЛЖЕНИЕ
РАБОТЫ СЕКЦИИ

15:00-15:45

ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ
УЧЕНОГО СОВЕТА ПГНИУ,
КОРП. № 1, ЭТАЖ 4

**ЦИФРОВЫЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДНЫХ
ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ
И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

Модератор **Бузмаков Сергей Алексеевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Секретарь **Сивков Дмитрий Евгеньевич**
Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Регламент
доклада **10 минут**

15:00- **М.А. Жарникова, Ж.Б. Алымбаева**
15:10 *Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ*
**ОПЫТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА
НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
ЗЕМЛИ**

15:15- **Б.О. Гуржапов, Б.З. Цыдыпов**
15:25 *Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ*
**ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ДЕФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
В УБУР-ДЗОКОЙСКОЙ КОТЛОВИНЕ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕД-
НЕГОРЬЯ**

15:30- **В.П. Черных, Б.З. Цыдыпов**
15:45 *Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ*
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИ-
РОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ЭРОЗИОННЫХ
ПРОЦЕССОВ В СЕЛЕНГИНСКОМ СРЕДНЕГОРЬЕ**

РАБОТА
НАУЧНОГО
СЕМИНАРА

16:00-18:20

ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ
УЧЕНОГО СОВЕТА ПГНИУ,
КОРП. № 1, ЭТАЖ 4

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОГРАФИИ:
ОТВЕТ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ**

Участники **студенты, аспиранты и молодые ученые вузов
и научных учреждений**

18 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

ЭКСПЕРСИОННАЯ
ПРОГРАММА

9:00-18:00

АРХИТЕКТУРНО-
ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
«ХОХЛОВКА», КУНГУРСКАЯ
ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

ЭКСПЕРСИОННАЯ ПРОГРАММА



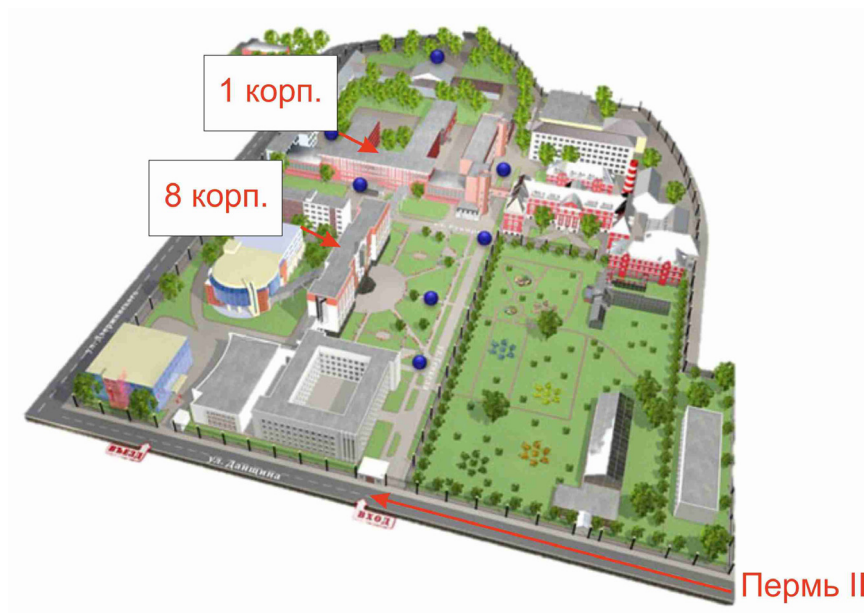
Архитектурно-этнографический музей «Хохловка» – первый на Урале музей деревянного зодчества подоткрытым небом. Уникальный музейный ансамбль расположен в 43 км от Перми в Пермском районе у с. Хохловка на живописном правом берегу Камского водохранилища в 15 км от Камской ГЭС. Сегодня АЭМ «Хохловка» объединяет 23 памятника деревянного зодчества конца XVII – второй половины XX в., которые представляют лучшие образцы традиционной и культовой архитектуры народов Прикамья.



Кунгурская ледяная пещера – одна из самых популярных достопримечательностей Урала. Вместе с Ледяной горой образует историко-природный комплекс регионального значения. Пещера находится в Пермском крае, на правом берегу реки Сылвы на окраине города Кунгур в селе Филипповка, в 100 км от Перми.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

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



Мероприятие проводится
при финансовой поддержке РФФИ,
проект № 20-05-20035