



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Пермский государственный национальный исследовательский
университет»**

Географический факультет

Российский фонд фундаментальных исследований

**Пермское региональное отделение Всероссийской общественной организации «Русское
географическое общество»**

ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ

**Программа Всероссийской научно-практической конференции с
международным участием
(16 – 18 сентября 2020 г., г. Пермь)**

Пермь 2020

Уважаемые участники конференции!

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

1. Соблюдайте социальную дистанцию 1,5 м
2. Используйте средства индивидуальной защиты.
3. Обрабатывайте руки антисептической жидкостью. Дозаторы размещаются при входе в корпуса университета.
4. Не дотрагивайтесь руками до лица.
5. Сократите прикосновения к любым предметам и поверхностям.
6. Воздержитесь от приветственных рукопожатий.

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 Заседание ФУМО «Науки о Земле» по направлениям подготовки География, Картография и геоинформатика, Гидрометеорология, Экология и природопользование (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

Научная программа конференции

16 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00-10:30

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

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

- 10:30-10:45 *Н.К. Куричев, О.Н. Соломина, А.А. Медведев (Высшая школа экономики, Институт географии РАН, Москва)*. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И РЕАЛИЗАЦИЯ НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПО ГЕОГРАФИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
- 10:45-11:00 *С.А. Добролюбов, Н.Н. Алексеева (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)*. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО УМО НАУКИ О ЗЕМЛЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ ГЕОГРАФИЯ, КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА, ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
- 11:00-11:15 *В.В. Хромых (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск)*. ЦИФРОВАЯ ГЕОГРАФИЯ В ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ: 25-ЛЕТНИЙ ОПЫТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 11:15-11:30 *А.И. Зырянов (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)*. ГЕОГРАФИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНАВИРУСА И ПЕРСПЕКТИВЫ ТУРИЗМА
- 11:30-11:45 *С.А. Бузмаков (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)*. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»
- 11:45-12:00 *Ю.П. Переведенцев (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)*.

СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
АНТРОПОГЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

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

ЗАСЕДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО УМО «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»
по направлениям подготовки География, Картография и геоинформатика,
Гидрометеорология, Экология и природопользование

15:00-18:00

16 сентября 2020 г.

Ауд. 322, корп. № 8, этаж 3

РАБОТА СЕКЦИИ

**Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных
процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии**

15:00-19:00

16 сентября 2020 г.

Конференц-зал ПГНИУ, корп. № 1, этаж 2

Модератор – Калинин Николай Александрович
(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Секретарь – Лукин Илья Леонидович
(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Регламент доклада – 10 минут

- 15:00-15:10 *И.П. Опутина (УралНИИ «Экология», Пермь). ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В МАГНИТОГОРСКЕ*
- 15:15-15:25 *Д. В. Фасолько, Е. М. Акентьева, М.В. Клюева, 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*
- 15:30-15:40 *Е.В. Пицальникова, Н.А. Калинин, Е.М. Связов (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). ПЕРЕОХЛАЖДЕННЫЕ ОСАДКИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ*
- 15:45-15:55 *Б.А. Сивков (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ АТМОСФЕРЫ КАК ФАКТОР ОБРАЗОВАНИЯ СИЛЬНЫХ ОСАДКОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА*
- 16:00-16:10 *В.А. Шкляев (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ*

- 16:15-16:25 *В.Н. Антуков, В.Ю. Митин (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СРЕДНЕМЕСЯЧНЫХ АНОМАЛИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА И ОСАДКОВ В Г. ПЕРМИ
- 16:30-16:45 *Шварц К.Г. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕЗОМАСШТАБНЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ПРИМЕСИ В БАРОКЛИННОЙ АТМОСФЕРЕ
- 16:45-17:00 **Кофе-брейк**
- 17:00-17:10 *А.А. Поморцева (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ПЕРЕОХЛАЖДЕННЫЕ ОСАДКИ ПО ДАННЫМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СЕТИ
- 17:15-17:25 *А.Д. Крючков (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ВЕРИФИКАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗЕ ERA-INTERIM И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЗА 1978-2018 ГГ.
- 17:30-17:40 *Ж.К. Наурызбаева (РГП Казгидромет).* НАРАСТАНИЕ ТОЛЩИНЫ ЛЬДА СЕВЕРОВОСТОЧНОЙ АКВАТОРИИ КАСПИЯ И ЕЁ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
- 17:45-18:00 *А.Н. Шихов (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)
- 18:00-18:10 *Е.П. Самойлова, Т.Н. Осипова (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
- 18:15-18:25 *Лукин И.Л. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ГЕНЕРАЦИЯ ДОСТУПНОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ВСЛЕДСТВИЕ ПРИТОКА КОРОТКОВОЛНОВОЙ РАДИАЦИИ В АТМОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА ERA-5
- 18:30-18:40 *Клименко Д.Е., Полин Д.Н. (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПЛЮВИОГРАФИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НАД ЛИВНЕВЫМИ ОСАДКАМИ RAINSTAT
- 18:45-19:00 *Летихин А.П., Богомолов А.В., Белобородов А.В., 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

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

15:00-19:00

16 сентября 2020 г.

Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ, корп. № 1, этаж 4

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

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, КОРПУС 1 (2 ЭТАЖ)

РАБОТА СЕКЦИИ

Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии
10:00-14:00

Модератор – Назаров Николай Николаевич

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Секретарь – Кидирниязов Руслан Ермамбетович

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Регламент доклада – 10 минут

- 10:00-10:10 *А.М. Неврюев (СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов).* АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РАДИОЯРКОСТНЫХ ТЕМПЕРАТУР РАЗЛИЧНЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ ПО ДАННЫМ LANDSAT 8
- 10:15-10:25 *П.А. Шлапак (СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов).* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДЗЗ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ С/Х УГОДИЙ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ)
- 10:30-10:40 *А.В. Тарасов (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАСКИРОВАНИЯ ОБЛАЧНОСТИ
- 10:45-10:55 *Р.К. Абдуллин, А.В. Тарасов (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО АТЛАСА ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА УРАЛА
- 11:00-11:10 *В.А. Задворных, О.В. Трофимова (Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург).* РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
- 11:15-11:25 *В.В. Хромых, О.В. Хромых (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск).* ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СЪЕМОК С БПЛА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ (ПРИЛОЖЕНИЕ «ПАВОДОК» ГЕОПОРТАЛА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)
- 11:30-11:40 *М.А. Иванов, С.С. Мухарамова, О.П. Ермолаев (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань).* ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА С ПРИМЕНЕНИЕМ БАССЕЙНОВОГО ПОДХОДА
- 11:45-11:55 *Ф.Н. Лисецкий, А.О. Полетаев, Е.Я. Зеленская (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород).* ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ДРЕВНЕЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ РАЙОНАХ КРЫМА
- 12:00-12:15 **Кофе-брейк**
- 12:15-12:25 *Б.М. Усманов, И.И. Гайнуллин, Д.Р. Шарипова (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань).* МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА РАЗРУШЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ НА БЕРЕГУ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
- 12:30-12:40 *И.И. Гайнуллин, Б.М. Усманов (Университет Иннополис, Казань).* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ СОВРЕМЕННЫМИ МЕТОДАМИ
- 12:45-12:55 *С.В. Копытов, Н.Н. Назаров (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ В ИЗУЧЕНИИ ДРЕВНИХ РУСЛОВЫХ СИСТЕМ
- 13:00-13:10 *Ватлина Т.В. (Смоленский государственный университет, Смоленск).* МАТЕМАТИКО-КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
- 13:15-13:25 *Е.Н. Кулик, А.Т. Байшуаков (Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск).* ВЫЯВЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОСЕВОВ С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДЗЗ

- 13:30-13:40 *А.Н. Чащин, В.Ю. Гилёв (Пермский аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь). ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВ ТЕХНОГЕННО-НАРУШЕННЫХ УЧАСТКОВ*
- 13:45-13:55 *М.А. Кондратьева, А.Н. Чащин (Пермский аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь). ДЕТАЛЬНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ КИЗЕЛОВСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА*
- 14:00-15:00 **Обед**

ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ

Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии

15:00-18:20

17 сентября 2020 г.

Конференц-зал ПГНИУ корп. № 1, этаж 2

Модератор – Бузмаков Сергей Алексеевич

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Секретарь – Сивков Дмитрий Евгеньевич

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Регламент доклада – 10 минут

- 15:00-15:10 *А.Н. Шихов (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ТЕМАТИЧЕСКОМУ ДЕШИФРИРОВАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ*
- 15:15-15:25 *Б.В. Содномов, А.А. Аюржанаев (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ). ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ И СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ*
- 15:30-15:40 *Н.Г. Кадетов, А.Е. Гнеденко (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). РАЗРАБОТКА КАРТЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ПРОЙДЕННУЮ ПОЖАРОМ ЧАСТЬ КЕРЖЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА*
- 15:45-15:55 *В.А. Авраменко (Университет Иннополис, Казань). ПОЛУЧЕНИЕ ТАКСАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВОСТОЕВ ПРИ ПОМОЩИ ДАННЫХ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ*
- 16:00-16:10 *Н.Н. Алексеева, О.А. Климанова, Д.А. Третьяченко (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЛАНДШАФТОВ МИРА НА ГИПОТЕТИЧЕСКОМ (ИДЕАЛЬНОМ) МАТЕРИКЕ*
- 16:15-16:25 *В.В. Хлюстова (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ТЕПЛОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ОСТРОВА КУНАШИР*
- 16:30-16:40 *М.М. Игнатьева (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НОВОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ*
- 16:45-17:00 **Кофе-брейк**
- 17:00-17:10 *Л.Н. Шабанова, А.И. Пономарчук (ПермГорЛес, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). ВЕБ-КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ГИС ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА ПЕРМИ*
- 17:15-17:25 *И.А. Самофалова, Т.А. Трифонова, П.А. Шутков (Пермский аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь). ПОЧВЕННО-ЛАНДШАФТНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «БАСЕГИ» НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ*
- 17:30-17:40 *С.А. Кулакова (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ КОМФОРТНОСТЬ*
- 17:45-18:00 *О.С. Сергеева, С.П. Пирожков (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь). ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ Г.ПЕРМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ*
- 18:00-18:30 **Подведение итогов. Принятие решений конференции**
- 18:30-21:00 **Товарищеский ужин (столовая корп. 1)**

17 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА ПГНИУ КОРП. № 1 (ЭТАЖ 4)

РАБОТА СЕКЦИИ

Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме

10:00-14:00

Модератор – Столбов Вячеслав Алексеевич

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Секретарь – Осоргин Константин Сергеевич

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Регламент доклада – 10 минут

- 10:00-10:10 *С.И. Жук (Набережночелнинский филиал КНИТУ им. А.Н. Туполева – КАИ, Набережные Челны).* ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
- 10:15-10:25 *Т.В. Субботина (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ В СВЕТЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 10:30-10:40 *Г.С. Самигуллина (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань).* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ГЕОГРАФИИ
- 10:45-10:55 *М.В. Карманова (Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск).* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ В ЧС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ПРОИСШЕСТВИЙ
- 11:00-11:10 *О.Б. Бартов, Е.А. Третьякова (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ОЦЕНКА ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМА НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ
- 11:15-11:25 *А.М. Карпачевский (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва).* МЕТРИКИ СЕТЕВОГО АНАЛИЗА ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ
- 11:30-11:40 *А.В. Мартыненко (Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург).* СТАЦИОНАРНЫЕ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ЕЕ ЭЛЕМЕНТАМИ
- 11:45-11:55 *С.А. Меркушев (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЩЕДОСТУПНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ СЕРВИСОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
- 12:00-12:15 **Кофе-брейк**
- 12:15-12:25 *Т.А. Балина, Л.Ю. Чекменева, М.Д. Шарыгин, О.Г. Завьялова, Л.В. Менищикова (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь; Курганский государственный университет, Курган).* ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- 12:30-12:40 *А.С. Лучников, И.С. Рудакова (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* СОЗДАНИЕ АКТУАЛЬНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ ТУРИСТСКОЙ СФЕРЫ Г. ЧУСОВОГО)
- 12:45-12:55 *Г.А. Минзафаров (Тюменский государственный университет, Тюмень).* ЦИФРОВОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО Г. ТЮМЕНЬ
- 13:00-13:10 *Л.В. Менищикова (Курганский филиал ТФГИ по Уральскому федеральному округу, Курган)* СОБЫТИЙНЫЙ ТУРИЗМ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ
- 13:15-13:25 *И.С. Зырянова (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ТЕХНОЛОГИИ В САМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТУРИЗМЕ
- 13:30-13:40 *А.Э. Митягина (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь).* ПАРКИ И ПАМЯТНИКИ САДОВО-ПАРКОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ КРЫМА: ИСТОРИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, АСПЕКТЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- 13:45-13:55 *И.А. Гонеев, И.О. Рудаков (Курский государственный университет, Курск).* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

14:00-15:00 *Обед*

ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ

Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии

15:00-15:45

17 сентября 2020 г.

Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ корп. № 1, этаж 4

Модератор – Назаров Николай Николаевич

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Секретарь – Кидирниязов Руслан Ермамбетович

(Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Регламент доклада – 10 минут

- 15:00-15:10 *М.А. Жарникова, Ж.Б. Алымбаева (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ). ОПЫТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ*
- 15:15-15:25 *Б.О. Гуржапов, Б.З. Цыдыпов (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ). ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ДЕФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В УБУР-ДЗОКОЙСКОЙ КОТЛОВИНЕ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ*
- 15:30-15:45 *В.П. Черных, Б.З. Цыдыпов (Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЕНГИНСКОМ СРЕДНЕГОРЬЕ*

РАБОТА НАУЧНОГО СЕМИНАРА

«Цифровые технологии в географии: ответ молодежной науки»

16:00-18:20

17 сентября 2020 г.

Зал заседаний Ученого совета ПГНИУ корп. № 1, этаж 4

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

18 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Экскурсионная программа

9:00-18:00

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

