

# ДВАДЦАТЬ ШЕСТЫЕ СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

## Массивы грунтов как жизнеобеспечивающий ресурс общества

г. Псков  
27-28 марта 2025

### ПРОГРАММА

Регламент: устные пленарные доклады – 20 мин  
устные секционные доклады – 15 минут, 5 минут время на вопросы

27 марта, четверг  
Утреннее заседание

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ	
10.00-10.10	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ – директор ИГЭ РАН проф. Вознесенский Е.А.
10.10-10.30	<b>Трофимов В.Т.</b> (МГУ, Москва) О МАССИВАХ ГРУНТОВ И ИХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФУНКЦИЯХ
10.30-10.50	<b>Гошовец С.В.</b> (Федеральное дорожное агентство, г. Москва) О РАБОТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА ПО АДАПТАЦИИ ДОРОЖНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА НА ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ, ПРОХОДЯЩИХ ПО ТЕРРИТОРИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В ПРЕДЕЛАХ КРИОЛИТОЗОНЫ
10.50-11.10	<b>Вознесенский Е.А., Аманова Г.С.</b> (ИГЭ РАН, г. Москва) МАССИВЫ ГРУНТОВ КАК ЖИЗНЕОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ РЕСУРС ОБЩЕСТВА
11.10-11.20	<i>Награждение лауреатов медали Е.М. Сергеева «За вклад в развитие инженерной геологии»</i>
11.20-12.00 кофе-брейк	

Секция 1. СОХРАНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ	
Модератор: Буфеев Ф.К., Булдакова Е.В.	
12.00-12.20	<b>Аверин И.В.</b> (ООО «Инженерная Геология», г. Москва) ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ ПСКОВО-ПЕЧЕРСКОГО МОНАСТЫРЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОХРАННОСТЬ СООРУЖЕНИЙ
12.20-12.40	<b>Норова Л.П., Цинкобурова М.Г., Барановская М.Л.</b> (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург) КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ ВЕРХНЕГО ДЕВОНА КАК ГЛАВНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПСКОВА
12.40-13.00	<b>Буфеев Ф.К., Бревнов Ю.В., Жидков Р.Ю., Орловский А.А., Рекун В.С.</b> (ИГЭ РАН, МГРИ, ГБУ «Мосгоргеотрест», г. Москва) СПЕЦИАЛЬНОЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МОСКВЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ
13.00-13.20	<b>Гараева А.Н., Латыпов А.И., Королев Э.А., Зарипова Д.Р.</b> (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий, г. Казань) ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ МАССИВОВ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ НА ПРИМЕРЕ АНСАМБЛЯ КАЗАНСКИЙ КРЕМЛЬ

<b>Секция 2. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАССИВОВ ГРУНТОВ С ОБЪЕКТАМИ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА</b> <i>Модератор: Еремина О.Н., Максимович Н.Г.</i>	
13.20-13.40	<b>Галкин А.Н., Красовская И.А., Павловский А.И.</b> ( <i>Витебский государственный университет имени П.М. Машиерова, г. Витебск; Белорусский национальный технический университет, г. Минск</i> ) ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТОВ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВАНИЙ И СРЕДЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССИИ
13.40-14.00	<b>Коробов М.В., Аникеев А.В.</b> ( <i>ИГЭ РАН, г. Москва</i> ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАССИВОВ РАСТВОРИМЫХ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ПО ДАННЫМ ПОЛЕВЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ
14.00-14.20	<b>Фролова Ю.В., Долгов В.А., Пиоро Е.В.</b> ( <i>МГУ, ООО «Карбон», ООО «ПЕТРОМОДЕЛИНГ ЛАБ», г. Москва</i> ) ОЦЕНКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАССИВА КАРБОНАТНЫХ ПОРОД С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ ХОЕКА-БРАУНА
14.20-14.40	<b>Ракитина Н.Н., Жидков Р.Ю., Буфеев Ф.К.</b> ( <i>ГБУ «Мосгоргеотрест», ИГЭ РАН, МГРИ, г. Москва</i> ) АКТУАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД НА ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПРОШЛЫХ ЛЕТ ДЛЯ ОЦЕНКИ МАССИВОВ ГРУНТОВ НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА В Г. МОСКВЕ
<b>14.40-15.40 кофе-брейк</b>	

**27 марта, четверг**  
**Вечернее заседание**

<b>Секция 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ МАССИВОВ ГРУНТОВ</b> <i>Модератор: Микляев П.С., Румянцева Н.А.</i>	
15.40-16.00	<b>Трофимов В.Т.</b> ( <i>МГУ, г. Москва</i> ) ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ МАССИВОВ ГРУНТОВ
16.00-16.20	<b>Костикова И.А., Галицкая И.В., Старостин Е.А.</b> ( <i>ИГЭ РАН, г. Москва; Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i> ) ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМАХ ВОДА-ГРУНТ НА УЧАСТКАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИГОНОВ ТКО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
16.20-16.40	<b>Рыбников П.А., Рыбникова Л.С., Галин А.Н.</b> ( <i>Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург</i> ) ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУНТОВ ОТВАЛОВ ЛЕВИХИНСКОГО РУДНИКА (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)
16.40-17.00	<b>Григорьева И.Ю., Морозов А.В., Садов С.С.</b> ( <i>МГУ, г. Москва</i> ) ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ МАССИВОВ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ МЕТОДАМИ БИОДИАГНОСТИКИ
17.00-17.20	<b>Максимович Н.Г., Мизев А.А., Березина О.А., Мещерякова О.Ю., Китаева И.В., Деменев А.Д., Барышников А.Н.</b> ( <i>Пермский государственный национальный исследовательский университет, ООО «Лаборатория Неразрушающего Контроля», г. Пермь</i> ) ДИНАМИКА ИЗЛИВОВ КИСЛЫХ ШАХТНЫХ ВОД УГЛЕНОСНОГО МАССИВА ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ЕГО РАЗРАБОТКИ
17.20-17.40	<b>Кайгородов Е.И., Микляев П.С., Петрова Т.Б., Кулаков А.П.</b> ( <i>ИГЭ РАН, МГУ, ФГУП НТИЦ РХБГ ФМБА России, Москва</i> ) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ДИФФУЗИИ РАДОНА В МАССИВАХ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ

**28 марта, пятница**  
**Утреннее заседание**

<b>Секция 4. МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ МАССИВОВ ГРУНТОВ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ В НИХ ПРОЦЕССОВ</b> <i>Модератор: Вознесенский Е.А., Карпенко Ф.С.</i>	
10.00-10.20	<b>Булатников М.А., Мирный А.Ю.</b> (МГУ, г. Москва) ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ МАССИВОВ КРУПНООБЛОМОЧНЫХ ГРУНТОВ
10.20-10.40	<b>Волков Н.Г., Соколов И.С.</b> (ООО «ГЕОИНЖСЕРВИС», г. Москва) ПРИМЕНИМОСТЬ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В МАССИВАХ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ НА ПРАКТИКЕ
10.40-11.00	<b>Зеркаль О.В., Фоменко И.К., Фролова Ю.В.</b> (МГУ, МГРИ, г. Москва) КЛАССИФИКАЦИЯ МАССИВОВ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ ИХ ПОВЕДЕНИЯ
11.00-11.20	<b>Жидков Р.Ю., Романова Е.Р., Абакумова Н.В., Савченко Д.С., Буфеев Ф.К.</b> (ГБУ «Мосгоргеотрест», ИГЭ РАН, МГУ, НИУ МГСУ, МГРИ, г. Москва) МЕТОДЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА МАССИВОВ ГРУНТОВ
11.20-11.40	<b>Зарницын Г. А., Самарцев В.Н.</b> (ИГЭ РАН, МГУ, г. Москва) АНАЛИЗ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВЕЛИЧИНЫ ПРОГНОЗНОГО ВОДОПРИТОКА В КАРЬЕР, ВЫЗВАННОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАССИВА ГРУНТОВ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИРОВАНИЯ
11.40-12.00	<b>Горлов А.А., Фоменко И.К.</b> (МГРИ, г. Москва) ВЛИЯНИЕ МОДЕЛИ ГРУНТА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЁТА КОНЕЧНОЙ ОСАДКИ ОСНОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ
<b>Секция 5. ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ПОВЕДЕНИЯ МАССИВОВ ГРУНТОВ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ</b> <i>Модератор: Никуленков А.М., Казеев А.И.</i>	
12.00-12.20	<b>Светлова Ж.В., Никуленков А.М., Шварц А.А.</b> (СПб отделение ИГЭ РАН, г. Санкт-Петербург) ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ХРАНЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ИНФОРМАЦИИ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ И СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ АЭС «ПАКШ II» В ВЕНГРИИ
12.20-12.40	<b>Никуленков А.М., Вилькина М.В., Новицкая О.И., Шварц А.А., Румынин В.Г.</b> (СПб отделение ИГЭ РАН, г. Санкт-Петербург) ЭВОЛЮЦИЯ УРОВЕННОГО И ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС ПАКШ II В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
12.40-13.00	<b>Батурин В. И., Шиманов А. А., Егоров Ф. Б.</b> («Мосэкомониторинг», г. Москва) УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОПОЛЗНЕВОЙ АКТИВНОСТИ НА ВОРОБЬЕВЫХ ГОРАХ В ГОРОДЕ МОСКВА
<b>13.00-14.00 кофе-брейк</b>	

**28 марта, пятница**  
**Вечернее заседание**

14.00-14.20	<b>Абакумова Н.В., Романова Е.Р.</b> (МГУ, ИГЭ РАН, г. Москва) КАМЕНОЛОМНИ НОВОЙ МОСКВЫ И ИХ РОЛЬ В ТЕХНОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАССИВОВ ГРУНТОВ
14.20-14.40	<b>Барыкина О.С., Зеркаль О.В., Самарин Е.Н., Пензев А.П., Новиков П.Н.</b> (МГУ, Москва) МАССИВЫ ГРАНИТОИДОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ И ПРОЦЕССЫ В НИХ ПРОТЕКАЮЩИЕ

14.40-15.00	<b>Дзагания Е.В., Дзагания Л.М., Крыленко В.И.</b> (ООО «ГК «Инжзащита», г. Сочи; Институт водных проблем РАН, г. Москва) ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЯ ОПАСНОСТИ ДЛЯ МОРСКИХ ЛАГУННЫХ БЕРЕГОВ В ЗОНАХ ПОДВОДНЫХ КАНЬОНОВ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА
15.00-15.20	<b>Кучуков М.М., Постоев Г.П., Казеев А.И., Орлова Н.А.</b> (ИГЭ РАН, г. Москва) КАТАСТРОФИЧЕСКАЯ АКТИВИЗАЦИЯ ОПОЛЗНЕВОГО ПРОЦЕССА НА УЧАСТКЕ АВТОДОРОГИ М-7 «ВОЛГА»
<b>Секция 6. ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СООРУЖЕНИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ С МАССИВАМИ ГРУНТОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ</b> <i>Модератор: Д.О. Сергеев, А.С. Викторов</i>	
15.20-15.40	<b>Алехин С.В., Андреев А.В., Быстров Н.В., Кирич П.В.</b> (Ассоциация «Р.О.С.АСФАЛЬТ», г. Москва; ФКУ «Енисей»: Красноярский край, г. Красноярск; РУТ (МИИТ), АДХ: г. Москва) ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА НА ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ В КРИОЛИТОЗОНЕ
15.40-16.00	<b>Викторов А.С., Орлов Т.В., Капралова В.Н., Архипова М.В., Бондарь В.В., Гоников Т.В., Зверев А.В., Сергеев Д.О., Хименков А.Н., Кулаков А.П.</b> (ИГЭ РАН, г. Москва) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ПРИ ЛАНДШАФТНО-ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В КРИОЛИТОЗОНЕ
16.00-16.20	<b>Баширова И.А., Гиллих С.Н., Ефименко В.Н., Ефименко С.В., Чурилин В.С.</b> (Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск; Департамент транспорта и дорожного хозяйства Ямало-Ненецкого автономного округа, г. Салехард) РЕЗУЛЬТАТЫ ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
16.20-16.40	<b>Типенко Г.С., Сергеев Д.О., Хименков А.Н., Мерзляков В.П., Кулаков А.П., Дернова Е.О., Савченко Д.С.</b> (ИГЭ РАН, г. Москва) К ПРОГНОЗУ СОСТОЯНИЯ МЕРЗЛОТЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ДОРОЖНОЙ НАСЫПИ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «АМУР»)
16.40-17.00	<b>Гагарин Л.А.</b> (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ НАЛЕДЕЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ВДОЛЬ ФАД А-360 «ЛЕНА»: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ОЦЕНКА РИСКОВ, ПЕРСПЕКТИВЫ
<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	