



*Глубокоуважаемые коллеги!*

Приглашаем Вас принять участие в годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии -

## **ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬИ СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ « Фундаментальные и прикладные вопросы современного грунтоведения»**

**31 марта - 1 апреля 2022 г.**

*г. Санкт-Петербург, отель «Азимут»,  
конференц-зал «Берлин»  
адрес: Лермонтовский проспект, д. 43/1  
Проезд: ст. м. «Технологический институт»,  
ст. м. «Балтийская»*

*Оргкомитет конференции:*

*В.И.Осипов (председатель), Е.А. Вознесенский,  
В.Г.Румынин, О.Н.Еремина (отв. секретарь),  
Н.А.Румянцева, П.С.Микляев, Е.В.Булдакова,  
А.Г.Шашкин, В.А.Юлин, Ю.Ю.Соколова*

**Спонсоры конференции:**

ГЕОРЕКОНСТРУКЦИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
ИЗЫСКАНИЯ  
ГЕОТЕХНИКА



### **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

*Регламент: устный доклад – 15 мин;  
ответы на вопросы – до 5 мин.*

**31 марта, четверг**

**Пленарное заседание**

**Развитие теории грунтоведения**

*Конвинеры: **акад. В.И. Осипов, проф. Е.А. Вознесенский***

*10.00-10.30 Музыкальное вступление*

*10.30-10.35 Открытие конференции – директор ИГЭ РАН, Президент Охотинского общества грунтоведов **проф. Е.А.Вознесенский***

*10.35-10.45 Приветственное слово - председатель Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Научный руководитель ИГЭ РАН **академик В.И. Осипов***

*10.45-11.05 **Е.А. Вознесенский (ИГЭ РАН, г. Москва)** Новые методические задачи и подходы в изучении грунтов*

*11.05-11.25 **Ф.С. Карпенко (ИГЭ РАН, г. Москва)** Свойства глинистых грунтов с позиций физико-химической теории прочности*

*11.25-11.40 **А.В.Русаков (СПбГУ, г. С.-Петербург)** Д.Ю. Здобин и кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ*

*11.40-11.50 **Вручение медали Е.М.Сергеева «За вклад в развитие инженерной геологии»***

**Секция 1. Изучение состава и свойств грунтов в  
практике инженерных изысканий**

*11.50-12.10 **М.В. Вилькина, А.М.Никуленков, В.Г.Румынин (СПбО ИГЭ РАН, г. С.-Петербург)** Изучение фильтрационной неоднородности кембрийских глин при обосновании окончательной изоляции токсичных отходов*

*12.10-12.30 **Е.Н.Самарин, И.В.Аверин, О.В.Зеркаль, М.С.Чернов, Е.В.Щепетова (МГУ, г.Москва)** Инженерно-геологические особенности состава, строения и свойств песчаников швентойского горизонта верхнего девона*

*12.30-12.50 **Н.В.Абакумова, И.В. Аверин, С.К.Николаева, Н.П.Камышианова (МГУ, г.Москва)** Насыпные грунты Петровского бастиона Псково-Печерского монастыря*

*12.50-13.10 **О.Н.Овечкина (ООО НИЦ «СтройГеоСреда», г.Екатеринбург)** Особенности инженерно-геологических условий, влияющих на размещение храма святой великомученицы Екатерины (г. Екатеринбург)*

*13.10-13.30 **А.И.Латышов, А.Н.Гараева, Э.А.Королев (Приволжский федеральный ун-т, г. Казань)** Карбонатные элювиальные грунты Бугульминско-Белебеевской возвышенности*

*13.30-13.50 **В.А.Ерзова, Ю.П.Стародубова, О.И.Новицкая, В.Г.Румынин, А.М.Никуленков (СПбО ИГЭ РАН г. С.-Петербург)** Палеодолина как осложняющий фактор при строительстве ЛАЭС-2*

*13.50-14.10 **Н.А.Павлова, М.В.Данзанова, В.В.Огонеров (Институт мерзлотоведения им П.И.Мельникова СО РАН, г. Якутск)** Особенности взаимосвязи поверхностных и подземных вод на пойменно-намывной территории г. Якутска*

*14.10-15.00 Кофе-брейк*

**Секция 2. Изучение массивов грунтов в целях прогнозирования и оценки опасных природных процессов**

*Конвинеры: д.г.м.н. **Е.Н.Самарин, к.г.-м.н. А.И. Казеев***

*15.00-15.20 **А.Л.Стром (ООО "Центр геодинамических исследований", г.Москва)** Гранулометрический состав и строение отложений каменных лавин - ключ к пониманию механизма их перемещения*

*15.20-15.40 **И.А.Торгоев (Ин-т геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики, г.Бишкек)** Ползучесть отвалов на высокогорном руднике Кумтор*

*15.40-16.00 **О.В.Зеркаль, Е.Н.Самарин, М.С.Чернов, И.В.Аверин, П.В.Новиков (МГУ, г.Москва)** Изменение состава и строения юрских глин в зоне оползневых смещений на участке «Воробьевы горы» (г.Москва)*

*16.00-16.20 **Г.П.Постоев, А.И.Казеев, М.М.Кучуков (ИГЭ РАН, г. Москва)** Поведение грунтов и диссипативных геологических структур при образовании оползневых блока*

*16.20-16.40 **Т.Г.Ковалёва, З.В.Селина, В.А.Чижова, А.А.Новикова (ПГНИУ, г. Пермь - ООО «ПКИБЗ», г.Москва)** Влияние глинистых отложений на активность развития карста*

16.40-17.00 **Е.В.Дробинина** (ПГНИУ, г. Пермь - ООО «ПКИБЗ», г.Москва) Особенности свойств коренных отложений в обстановках развития карбонатно-сульфатного карста

17.00-17.20 **А.В.Быкова, И.В.Абатурова** (УГГУ, г.Екатеринбург) Исследование динамики температур грунтового массива на участках развития овражной термоэрозии в ПТС криолитозоны

17.20-17.40 **С.Н.Елохина, Е.С.Зырянова, А.А.Худяков** (УГГУ, г.Екатеринбург) Использование БПЛА при аэрофотосъемке бугров пучения на территории ЯНАО с последующей обработкой в программном обеспечении

17.40-18.00 **Т.В.Орлов, В.В.Бондарь, М.В.Архипова, К.Л.Шахматов** (ИГЭ РАН, г. Москва; Тверской гос. тех. ун-т) Оценка обводненности торфяных грунтов осушенных болот по дистанционным данным

18.00 Фуршет для участников конференции

**1 апреля, пятница**

### **Секция 3. Методические вопросы изучения грунтов и моделирование**

Конвинеры: д.г.м.н. П.С.Микляев,  
д.г.м.н. А.Г.Шашкин

10.00-10.20 **А.Г.Шашкин, К.Г.Шашкин, В.А.Васенин** (ООО ИСП "Геореконструкция", г.С.-Петербург) О предсказательной способности моделей механики грунтов

10.20-10.40 **А.Ю.Мирный** (МГУ, г. Москва) Энергетический подход к интерпретации результатов испытаний трехосного сжатия

10.40-11.00 **Ф.Г. Габибов, А.З.Зейналов** (Азербайджанский НИИ строительства и архитектуры, г. Баку) Исследование устойчивости однородных глинистых склонов, нагруженных равномерно распределенными нагрузками на локальных участках

11.00-11.20 **И.Е.Большаков, Е.С.Житова, А.А.Нуждаев** (МГУ, г. Москва) Определение свойств гидротермально измененных пород с помощью молотка Шмидта (Большой Семячик, Камчатка)

11.20-11.40 **Ф.С.Карпенко, В.Н.Кутергин, Е.О.Дернова, А.А.Осокин** (ИГЭ РАН, г.Москва) Методы исследования свойств мерзлых грунтов и прогноза их изменения

11.40-12.00 **Т.Д.Евеноква, С.Б.Бурлуцкий, М.А.Лаздовская, А.Ю.Татарский, Ж.С.Карам, С.Н.Хомутинников** (СПбГУ, г. С.-Петербург)

Оценка изменения свойств дисперсных грунтов под влиянием постоянных токов системы электрохимической защиты трубопроводов от коррозии

12.00-12.20 **А.С.Локтев** (ЦМИ МГУ, г. Москва)

Современные методы исследований грунтов шельфа

12.20-12.40 **Е.В. Федоренко** («НИИ-Информатика», г. Санкт-Петербург) Интерпретация результатов испытаний прочностных характеристик грунтов

12.40-13.10 кофе-брейк

### **Секция 4. Геоэкологические аспекты изучения массивов природных и техногенных грунтов**

Конвинеры: к.г.-м.н. Н.Г.Максимович,  
к.г.н. Е.В. Булдакова

13.10-13.30 **И.В.Галицкая, И.А.Костикова** (ИГЭ РАН, г.Москва) Изучение загрязненных грунтов как вторичного источника загрязнения на территориях размещения полигонов ТКО

13.30-13.50 **Н.Г.Максимович, В.Т.Хмурчик, О.Ю.Мещерякова, О.А.Березина, А.Д.Деменев** (ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь) Формирование техногенных донных отложений под влиянием изливов кислых шахтных вод Кизеловского угольного бассейна

13.50-14.10 **А.Д.Перевозишкова** (ПГНИУ, г.Пермь) Эколого-геохимическая оценка донных отложений рек Березниковского городского округа

14.10-14.30 **Н.А.Ларионова** (МГУ, г.Москва) Особенности процессов твердения гидратированных зол и зологрунтовых систем

14.30-14.50 **И.А.Родькина, Е.Н.Самарин** (МГУ, г.Москва) Влияние аутигенных пленок на поглощающую способность песчаных грунтов по отношению к свинцу

14.50-15.10 **Е.С.Ушакова, Т.И.Каравеева** (ЕНИ ПГНИУ, г.Пермь) Особенности геоэкологического состояния почв в промышленных зонах

**15.10 - закрытие конференции**

**15.10-15.40** Виртуальная техническая экскурсия в зале: "Развитие неравномерных осадок Исаакиевского собора" (А.Г. Шашкин, В.А. Васенин)

**16.00-18.30** Геотехническая экскурсия (пешеходная): "Ансамбль «Новая Голландия»: приспособление памятника промышленной архитектуры XVIII в. для современного использования" (А.Г. Шашкин)

Или: Геологическая экскурсия (пешеходная): "Каменное убранство Санкт-Петербурга" (А.А.Золотарев)

Сборник трудов конференции доступен для скачивания на сайте: [www.sergeev2022conf.ru](http://www.sergeev2022conf.ru)



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Научный совет РАН по проблемам геоэкологии,  
инженерной геологии и гидрогеологии  
Институт геоэкологии им. Е.М.Сергеева РАН  
ОХОТИНСКОЕ ОБЩЕСТВО ГРУНТОВЕДОВ



академик Е.М. Сергеев  
1914-1997

***ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬИ  
СЕРГЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ***

*г.Санкт-Петербург,  
31 марта -1 апреля 2022 г.*