



Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Российская академия естественных наук
Московское общество испытателей природы

ПРОГРАММА

Международной научной конференции
(Москва, геологический факультет МГУ, 4 февраля 2021 г.)

НОВЫЕ ИДЕИ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ **ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ**

Конференция проводится в on-line формате по ссылке в ZOOM, которая будет выслана всем участникам. Сборник трудов конференции (электронный вариант) зарегистрирован в РИНЦ и рассылается всем участникам бесплатно. Начало конференции в 10.00 (время московское) 4 февраля 2021 г. Регламент конференции: доклад (on-line презентация) – 10 мин., ответы на 1-2 вопроса – 5 мин;

4 февраля 2021 г.

10.00-10.05 – Открытие конференции. Приветствие В.Т. Трофимова

Секция 1. НОВЫЕ ИДЕИ И ГИПОТЕЗЫ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ *Модераторы Королев Владимир Александрович, Чернов Михаил Сергеевич*

- 10.05-10.20 - **Трофимов В.Т.** Содержание и значение четырех новых идей, выдвинутых и разработанных в региональной инженерной геологии, для развития теоретической базы инженерной геологии
- 10.20-10.35 - **Хоситашвили Г.Р.** Инженерная геология – некоторые дискуссионные вопросы
- 10.35-10.50 - **Чернов М.С., Соколов В.Н., Разгулина О.В.** Новые идеи изучения количественных характеристик микростроения глинистых грунтов
- 10.50-11.05 - **Николаева С.К., Огородникова Е.Н., Абакумова Н.В.** Исследования зол и шлаков теплоэнергетики в Московском университете: от идеи до результатов
- 11.05-11.20 - **Мирный А.Ю.** Новая методика определения предела упругости в дисперсных грунтах

- 11.20-11.35 - Родькина И.А., Самарин Е.Н. Окклюзионные геохимические барьеры
11.35-11.50 - Сергеев В.И., Авилина И.В., Кулешова М.Л., Сергеев Р.В., Степанова Н.Ю., Шимко Т.Г. Геохимический барьер высокой проницаемости в песчаных грунтах

Секция 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Модераторы Барыкина Ольга Сергеевна, Чернов Михаил Сергеевич

- 11.50-12.05 - Болдырев Г.Г., Кондратьев А.Ю. Классификация грунтов по данным статического зондирования
12.05-12.20 - Аверкина Т.И. Идея введения понятия «инженерно-геологические структуры» и ее реализация
12.20-12.35 - Дудлер И.В., Фуникова В.В. Геологическая среда в современную эпоху: приоритеты изучения и оценки с позиций инженерной и экологической геологии
12.35-12.50 - Калинин Э.В., Зеркаль О.В., Барыкина О.С. Современные теоретические проблемы инженерной геодинамики
12.50-13.05 – Стром А.Л. Каменные лавины: особенности строения и принципы классификации

Секция 3. НОВЫЕ ИДЕИ, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

Модераторы Вознесенский Евгений Арнольдович, Никитин Михаил Сергеевич

- 13.05-13.20 – Сенцова Е.А., Вознесенский Е.А. Динамическая прочность песчаных грунтов
13.20-13.35 – Кушнарёва Е.С., Вознесенский Е.А. Особенности методики определения параметров виброползучести грунтов в условиях динамического простого сдвига
13.35-13.50 – Ишмаев О.А., Гуман О.М., Александров С.А. О необходимости изучения динамической неустойчивости кремнисто-глинистых пород палеогена в условиях транспортной нагрузки (на примере пород ирбитской свиты)
13.50-15.00 – Обеденный перерыв

Секция 4. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Модераторы Аверкина Татьяна Ивановна, Чернов Михаил Сергеевич

- 15.00-15.15 - Королёв В.А. Цифровизация и искусственный интеллект в инженерной геологии
15.15-15.30 - Торбенко А.Б., Галкин А.Н. Инженерно-геологические исследования Витебска на основе цифровых моделей территории
15.30-15.45 - Фоменко И.К., Кургузов К.В., Сироткина О.Н., Горобцов Д.Н. Схематизация свойств грунтов при математическом моделировании в инженерной геологии и геотехнике
15.45-16.00 - Орлов Е.А., Артамонова Н.Б., Шешенин С.В., Фролова Ю.В., Кузнецов Р.А. Применение асимптотического метода осреднения для оценки деформационных свойств грунтов

Секция 5. НОВЫЕ ИДЕИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Модераторы Широков Владимир Николаевич, Никитин Михаил Сергеевич

- 16.00-16.15 - Олянский Ю.И., Щекочихина Е.В., Алексеев А.Ф. Инженерно-геологическая оценка лёссовых пород междуречья Прут-Днестр в связи с их послепросадочным уплотнением
- 16.15-16.30 - Фролова Ю.В. Инженерно-геологические аспекты преобразования пород в геотермальных районах Курило-Камчатского региона
- 16.30-16.45 - Давыдов В.С., Дудлер И.В., Лярский С.П., Фуникова В.В. Направления повышения эффективности буровых работ при инженерно-геологических изысканиях
- 16.45-17.00 - Аверин И.В., Зеркаль О.В., Самарин Е.Н. Технология устройства глубоких инклинометров на оползневом склоне
- 17.00 – Закрытие конференции. Общая дискуссия, подведение итогов


