

Session Program

24-28 Feb 2025



**XXIV Зимняя школа по механике сплошных
сред**

***Секция 8 - Горная механика, мониторинг
природных и техногенных систем***

Monday 24 February

15:45

Секция 8 - Горная механика, мониторинг природных и техногенных систем: Заседание 1

Session | Location: ауд. 321

15:45-16:00

Применение комплексного подхода при создании конечно-элементной модели Саяно-Шушенской ГЭС совместно со скальным основанием

Speaker

Е.Ю. Витохин

16:00-16:15

Калибровка конечно-элементных моделей системы «бетонная гравитационная плотина - основание» на основе данных натурных наблюдений

Speaker

К.С. Устинова

16:15-16:30

О численном моделировании деформирования прототипа изоляционной перемычки в процессе гидрозакладки горной выработки

Speaker

Л.Р. Сахабутдинова

16:30-16:45

Получение сейсмограмм кинематических воздействий массовых взрывов по результатам обработки инструментальных записей колебаний

Speaker

П.А. Тяпкина

16:45-17:00

Исследование закономерностей морозного пучения в искусственно замораживаемых засоленных грунтах

Speaker

С.А. Бублик

17:00-17:15

Особенности прочностного расчёта ледопородных ограждений в условиях высоких внешних нагрузок

Speaker

Д.Р. Поспелов Д.Р.

17:15

Tuesday 25 February

15:45

Секция 8 - Горная механика, мониторинг природных и техногенных систем: Заседание 2

Session | Location: ауд. 321

15:45-16:00

Общая схема формирования стратификации водных масс в зонах переменного подпора на Камском водохранилище в районе г. Березники

Speaker

Т.П. Любимова

16:00-16:15

Аспекты моделирования динамики фильтрационных вод в грунтовой толще основания полигона ТКО

Speaker

Я.Н. Паршакова

16:15-16:30

Исследование эффективности изоляции фильтрационных вод ТКО грунтовыми защитными сооружениями

Speaker

Р.И. Катаев

16:30-16:45

Математическое исследование процессов тепломассопереноса в скважине с призабойным нагревателем различной конструкции

Speaker

Д.С. Пинягин

16:45-17:00

Математическая модель процессов тепломассопереноса при промывке нефтяной скважины через полые штанги

Speaker

Е.С. Гольцов

17:15

Wednesday 26 February

15:45

Секция 8 - Горная механика, мониторинг природных и техногенных систем: Заседание 3

Session | Location: ауд. 321

15:45-16:00

Учет дефектности соляных пород при оценке несущей способности целиков

Speaker

И.А. Пантелеев

16:00-16:15

Экспериментальное исследование свойств песков в условиях сжатия и сдвига

Speaker

Н.Б. Артамонова

16:15-16:30

Исследование закономерностей тепломассообмена в атмосфере тупиковой выработки калийного рудника при изменении режима работы комбайнового комплекса

Speaker

А.Е. Суханов

16:30-16:45

Закономерности деформирования и проницаемости 31 карбонатных пород при трехосном непропорциональном нагружении

Speaker

А.В. Зайцев

16:45-17:00

Механические свойства и анализ фрагментации песчаника в условиях квазистатического нагружения

Speaker

И.А. Банникова

17:00-17:15

Ориентация зоны локализованной поврежденности в хрупком твердом теле при истинном трехосном сжатии

Speaker

Д.В. Ложкин

17:15

Thursday 27 February

15:45

Секция 8 - Горная механика, мониторинг природных и техногенных систем: Заседание 4

Session | Location: ауд. 321

15:45-16:00

Деформационный мониторинг подземных магистральных трубопроводов на подрабатываемых территориях

Speaker

Г.Н. Гусев

16:00-16:15

Методика оценки деформированного состояния армокаменных сооружений на подрабатываемых территориях

Speaker

В.В. Корепанов

16:15-16:30

Мониторинг вибрационных процессов конструкции с помощью МЭМС акселерометра

Speaker

Р.В. Цветков

16:30-16:45

Оценка применимости линейной модели пьезокерамического актуатора для задач вибродиагностики

Speaker

А.П. Шестаков

16:45-17:00

Численное моделирование подземных трубопроводов при проседании земной поверхности

Speaker

А.Ю. Фёдоров

17:00-17:15

Многолетний мониторинг деформированного состояния строительных объектов, находящихся на подработанных территориях

Speaker

В.В. Епин

17:15