

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

Председатель – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Байков В.А.

Зам.председателя – канд. физ.-мат. наук, доц. Абдрахманова А.А.

Секретарь – канд. физ.-мат. наук, доц. Юлмухаметова Ю.В.

ЗАСЕДАНИЕ 14 апреля 2022 года в 18.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/6871844696?pwd=eDMrSElhMDZUQ2xBQWF1aFNYY0ZSdz09>

Идентификатор конференции: 687 184 4696

Код доступа: 16Tmlb

1. О решении стохастических дифференциальных уравнений параболического типа

АБДРАХМАНОВ С.И. студ. гр. ПМИ-452

Науч.руковод. – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Насыров Ф.С.

2. Приложение методов машинного обучения к исследованию фаций в горном деле

БЕХ Г.В. студ. гр. ПМИ-452

Науч.руковод. – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Байков В.А.

3. Групповой анализ уравнений гидродинамического типа

БОРИСОВ А.В. студ. гр. ПМИ-452

Науч. руковод. – д-р физ.- мат. наук, проф. Хабиров С.В.

4. Построение основной алгебры допустимых операторов и её решение

ГОЛЬШЕВА Д.А. студ. гр. ПМИ-452

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Бабков О.К.

5. Решение уравнений в частных производных

ШАЙХИЕВ Э.Р. студ. гр. ПМИ-354

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Муртазина Р.Д.

6. Внешняя задача Зарембы для эллиптических уравнений с мерозначным потенциалом

СТЕХУН О.С. студ. гр. ПМИ-452

Науч.руковод. – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Мукминов Ф.Х.

7. Групповая классификация некоторого обобщения уравнения Остроградского

ГАЛЛЯМИТДИНОВ И.И. студ. гр. ПМИ-207м

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Бабков О.К.

8. Моделирование гидравлического удара в трубах переменного сечения

ДЕНИСОВ Б.А., ЖОНИН А.В. студ. гр. ПМИ-207м

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Абдрахманова А.А., д.-р. физ.-мат. наук, проф. Байков В.А.

9. Оценка экстремума в многомерном случае для гауссовых РБФ

ЗАРЯНОВ А.А. студ. гр. ПМИ-207м

Науч. руковод. – канд. физ.-мат. наук, доц. Касаткин А.А.

10. Некоторые свойства решения однородного дробно-дифференциального обобщения уравнения Бесселя

СОРОКИН И.А. студ. гр. ПМИ-207м

Науч. руковод. – д.-р. физ.-мат. наук, доц. Лукашук С.Ю.

11. Сопряженное моделирование Хаммер-эффекта в скважине и трещине

ЖОНИН А.В. студ. гр. ПМИ-207м

Науч.руковод. – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Байков В.А.

12. Решение уравнения Дуффинга

ЕВДОКИМОВ Н.М. студ. гр. ПМИ-108м

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Абдрахманова А.А.

13. Прямолинейный разлет частиц политропного газа

САМОХИН Б.А. студ. гр. ПМИ-108м

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Юлмухаметова Ю.В.

14. Интегрирование дифференциальных уравнений при помощи рядов

СЕРГЕЕВ К.А. студ. гр. ПМИ-108м

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Абдрахманова А.А.

15. Нелинейная коррекция разностной схемы «Кабаре» для уравнения двухфазной фильтрации

ШИГАПОВ А.М. студ. гр. ПМИ-108м

Науч. руковод. – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Байков В.А.