

СЕКЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Председатель – д.-р. физ.-мат. наук, проф. Байков В.А.
Зам.председателя – канд. физ.-мат. наук, доц. Юлмухаметова Ю.В.
Секретарь – канд. физ.-мат. наук, доц. Абдрахманова А.А.

ЗАСЕДАНИЕ 10 апреля 2023 года в 12.10 ауд.1-420

1. Уравнения эллиптического типа

АНДРЕЕВ Д.С. студ. гр. ПМИ-354

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

2. Об одном классе неустановившихся движения несжимаемой жидкости

ЗАГИТОВ Р.Р. студ. гр. ПМИ-354

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

3. Оптимизация конструкции сопла FDM 3D-принтера для печати легкоплавкими сплавами при помощи численного моделирования

КИЛЬДИЯРОВ Д.Ж. студ. гр. ПМИ-452

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

4. Метод Фурье для уравнений гиперболического типа

ПАРАМОНОВА А.К. студ. гр. ПМИ-354

Науч. руковод. – канд. физ.-мат. наук, доц. Мухаметова Г.З.

5. Реализация метода Рунге-Курта для решения систем дифференциальных уравнений первого порядка

БИТКУЛОВ М.Д. студ. гр. ПМИ-354

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

6. Дифференциальные уравнения в частных производных первого порядка

ЗОТОВА Е.И. студ. гр. ПМИ-354

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

7. Моделирование распространения электромагнитной волны в однородной среде

АВЕРЦЕВ В.Г. студ. гр. ПМИ-354

Науч. руковод. – ст. преп. Ямилева А.М.

8. Методы суммирования бесконечных рядов

РОМАНОВ К.С. студ. гр. ПМИ-256

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

9. Исследование некоторых типов кривых

ГИЛЕМЬЯНОВА А.А. студ. гр. ПМИ-256

Науч. руковод. – канд. физ.- мат. наук, доц. Мухаметова Г.З.

10. Решение задач операционным методом

ХАРЛАМОВА Ю.А. студ. гр. ПМИ-256

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

11. Графическое отображение поверхностей второго порядка по введённым данным

ЛЕБЕДЕВ К.О. студ. гр. ПМИ-256

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

12. Вычисление градиента сложной функции на примере нейронной сети

ЮСУПОВ Э.С. студ. гр. ПМИ-256

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

13. Явные численные методы решения некоторых уравнений математической физики

СУЛТАНГАРЕЕВ А.Ф. студ. гр. ПМИ-355

14. Реализация метода Рунге-Курта для решения систем дифференциальных уравнений первого порядка

КУЗЬМИН И.Л. студ. гр. ПМИ-354

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

15. Точное решение уравнений газовой динамики с линейным полем скоростей и диагональной матрицей линейности

ГУМЕРОВ И.И. студ. гр. ПМИ-355

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