

Session Program

24-28 Feb 2025



**XXIV Зимняя школа по механике сплошных
сред**

**Секция 6 - Фундаментальная и прикладная
магнитная гидродинамика**

Wednesday 26 February

11:15

Секция 6 - Фундаментальная и прикладная магнитная гидродинамика: Заседание 1

Session | Location: ауд. 321

11:15-11:30 **Фарадеевское вращение излучения галактических джетов****Speaker**

Д.Д. Соколов

11:30-11:45 **Редкоинверсный хаос в модели динамо Рикитаке****Speaker**

Р.А. Плешков

11:45-12:00

Применение шиарлет- преобразования для вычисления статистически значимых мер «энтропия» и «сложность»**Speaker**

Е.А. Краснякова

12:00-12:15

Об особенностях спектрального анализа данных на поверхности сферы**Speaker**

Р.С. Окатьев

12:15-12:30

Течение жидкого металла, созданное вращающимися магнитными полями в Т-образной цилиндрической ячейке**Speaker**

И.В. Колесниченко

12:30-12:45

Исследование закрученных течений жидкого металла в цилиндрической ячейке с Т-образным сечением**Speaker**

А.Д. Мамыкин

12:45-13:00

Исследование осесимметричного течения жидкого металла в Т-образной цилиндрической ячейке под действием азимутальной силы**Speaker**

А.А. Бондаренко

13:00

Thursday 27 February

11:15

Секция 6 - Фундаментальная и прикладная магнитная гидродинамика: Заседание 2

Session | Location: ауд. 321

11:15-11:30 **Сравнение конструкций МГД перемешивателей**

Speaker

Евгений Тонков

11:30-11:45 **Натриевый испытательный стенд**

Speaker

Р.И. Халилов

11:45-12:00

Течения расплавленного металла в теплом верхе кристаллизатора машины непрерывного литья при воздействии МГД-перемешивателей различной конструкции

Speaker

Евгений Тонков

12:00-12:15

Исследование нестационарных колебаний в течениях жидкого металла в переменном магнитном поле

Speaker

Александр Полуянов

12:15-12:30

Взаимодействие противоположно вращающихся вихревых МГД-течений

Speaker

В.С. Озерных

12:30-12:45

Влияние формы П-образных элементов конструкции центробежного кондукционного насоса на момент электромагнитных сил

Speaker

А.А. Бондаренко

13:00

Friday 28 February

09:30

Секция 6 - Фундаментальная и прикладная магнитная гидродинамика: Заседание 3 (стенды)

Session | Location: ауд. 203

09:30-09:45

Неустойчивость течения Гартмана при линейном распределении электропроводности по толщине слоя

Speaker

Р.С. Окатьев

09:45-10:00

Влияние выноса магнитного поля на поведение МГД потоков

Speaker

И.А. Смольянов

10:00-10:15

Численное исследование характеристик закрученных потоков жидкого металла

Speaker

Иван Митрополит

10:15-10:30

Влияние высших пространственных гармоник на потоки в плоских линейных индукционных насосах

Speaker

Е.И Шмаков

10:30-10:45

Течение жидкого металла в щелевом канале насоса бегущего поля

Speaker

Александр Полуянов

10:45-11:00

Экспериментальное исследование влияния электрической проводимости стенки на образование магнитно-конвективных пульсаций потока в вертикальных каналах

Speaker

Н.Е. Балабаев

11:15