

Session Program

25-27 Mar 2026

**Механика в новых материалах,
конструкциях, технологиях**

Секция 2 - Механика жидкости

Wednesday 25 March

16:10

Секция 2 - Механика жидкости: Заседание 1

Session | Location: Зал ИМСС

16:10-16:30

Дисперсия и затухание плоских сдвиговых волн, распространяющихся в пористых флюидонасыщенных материалах

Speaker

В.И. Ерофеев

16:30-16:50

Влияние неоднородности поверхности подложки на продольные колебания капли в ограниченном объеме

Speaker

А.А. Алабужев

16:50-17:10

Реориентации крупномасштабной циркуляции в конвективной турбулентности

Speaker

А.Ю. Васильев

17:10-17:30

Неизотермическое диффузионное формирование горизонтов слаборастворимых веществ в земной коре

Speaker

Д.С. Голдобин

17:30-17:50

К вопросу об обосновании уравнения переноса паров кремния в ходе парофазного силицирования

Speaker

В.А. Демин

17:50-18:10

О некоторых преобразованиях двумерных уравнений Навье-Стокса

Speaker

Д.В. Князев

18:10

Friday 27 March

11:40

Секция 2 - Механика жидкости: Заседание 3

Session | Location: Зал ИМСС

11:40–12:00

Механизмы генерации концентрированных вихрей во вращающемся жидком металле

Speaker

И.В. Колесниченко

12:00–12:20

Конвекция в пористой среде при различных моделях закупорки

Speaker

Б.С. Марышев

12:20–12:40

Линейная неустойчивость МГД-течения с неоднородно распределенной примесью

Speaker

Р.С. Окадьев

12:40–13:00

Роль граничных условий в численных задачах МГД в режимах интенсивной магнитной конвекции

Speaker

И.А. Смольянов

13:00–13:20

Генерация инерционных волн неустойчивостью зонального течения во вращающемся сферическом слое жидкости

Speaker

С.В. Субботин

13:20–13:40

Метастабильность антициклонических доменов во вращающейся турбулентности

Speaker

С.В. Филатов

13:40

14:20

Секция 2 - Механика жидкости: Заседание 4

Session | Location: Зал БОН

14:20–14:40

Динамика крупномасштабной циркуляции при наличии слабых периодических воздействий

Speaker

А.Н. Сухановский

14:40-15:00

Перфузия крови и кровезамещающих растворов по эластичному сосуду виброобъемным методом

Speaker

В.С. Сизиков

15:00-15:20

Влияние пульсаций давления на устойчивость плоского фронта вытеснения вязкопластической жидкости ньютоновской жидкостью в ячейке Хеле-Шоу

Speaker

А.О. Иванцов

15:20-15:40

Статистический анализ сигналов гидро- и сонолюминесценции при интенсивном течении жидкости в узком канале

Speaker

Д.В. Ефремов

15:40