

Session Program

24-28 Feb 2025



**XXIV Зимняя школа по механике сплошных
сред**

Пленарные доклады

Monday 24 February

09:30

Пленарные доклады: Заседание 1

Session | Location: Зал БОН

09:30–10:15 **Наноструктуры в жидкости, твердом теле и живой природе**

Speaker

Р.Р. Мулюков

10:15–11:00

Использование подходов, основанных на уравнениях кинетики газовой динамики Бернулли-Эйлера и Шрёдингера, для описания процессов переноса

Speaker

А.М. Кривцов

11:00

14:00

Пленарные доклады: Заседание 2

Session | Location: Зал БОН

14:00–14:45 **Связанные задачи хемомеханики: постановки и решения**

Speaker

А.Б. Фрейдин

14:45–15:30

Динамическое деформирование тонких идеально жёсткопластических тел

Speaker

Д.В. Георгиевский

15:30

Tuesday 25 February

09:30

Пленарные доклады: Заседание 3

Session | Location: Зал БОН

09:30–10:15 **Обратная связь при разрушении металлов**

Speaker

В.А. Полянский

10:15–11:00

Ориентационное структурирование суперпарамагнитных наночастиц в феррожидкостях/феррокомпозитах в магнитном поле

Speaker

А.О. Иванов

11:00

13:45

Пленарные доклады: Заседание 4

Session | Location: Зал БОН

13:45–14:00

Импульсные лазеры для функциональных материалов, физики плазмы и оптической накачки

Speaker

А.Е. Чупров

14:00–14:45

«Парадоксы» динамики и разрушение твердых тел

Speaker

Ю.В. Петров

14:45–15:30

Критическая динамика процессов деформирования и разрушения конденсированных сред в широком диапазоне интенсивностей нагружения

Speaker

О.Б. Наймарк

15:30

Wednesday 26 February

09:30

Пленарные доклады: Заседание 5

Session | Location: Зал БОН

09:30–10:15

Особенности глобальной циркуляции атмосферы модельных планет земного типа

Speaker

П.Г. Фрик

10:15–11:00

Гидродинамические механизмы вихревой интенсификации теплообмена на энергоэффективных структурированных поверхностях

Speaker

С.А. Исаев

11:00

13:45

Пленарные доклады: Заседание 6

Session | Location: Зал БОН

13:45–14:00

Терагерцовые технологии для обеспечения контроля, изучения электронной структуры, динамики носителей, электромагнитных свойств материалов

Speaker

В.Б. Попова

14:00–14:45

Особенности волновой динамики и акустики многофазных, многокомпонентных сред

Speaker

Д.А Губайдуллин

14:45–15:30

Решение сопряженных задач теплопереноса и деформирования при 3Д-печати металлом

Speaker

М.Д. Кривилев

15:30

Thursday 27 February

09:30

Пленарные доклады: Заседание 7

Session | Location: Зал БОН

09:30–10:15

Энергетические характеристики аттракторов внутренних и инерционных волн

Speaker

Е.В. Ерманюк

10:15–11:00

Статус изготовления экспериментальной станции 1-3 «Быстропротекающие процессы» ЦКП «СКИФ»

Speaker

Э.Р. Прууэл

11:00

14:00

Пленарные доклады: Заседание 8

Session | Location: Зал БОН

14:00–14:45

Концепция представительных направлений для геометрически нелинейного моделирования деформирования твёрдых тел

Speaker

А.В. Шутов

14:45–15:30

РЭК: Расчетно-экспериментальная корреляция для обеспечения надежности механических свойств и служебных характеристик авиационных материалов и конструкций

Speaker

А.М. Корсунский

15:30

Friday 28 February

11:30

Пленарные доклады: Заседание 9

Session | Location: Зал БОН

11:30-12:15

Комплексные адаптивные технологии многомасштабного моделирования задач механики жидкости и газа: перспективы и возможности

Speaker

О.В. Васильев

12:15-13:00

Особенности осредненной вибрационной динамики неоднородных систем во вращающихся полостях

Speaker

В.Г. Козлов

13:00