



**XXIII Зимняя школа по механике сплошных сред****Monday, 13 February 2023****Секция 4. Механика функциональных материалов: Заседание 1 - ауд. 321 (11:15 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:15	[10] Нелокальные модели накопления повреждений в режиме пластической деформации	ШУТОВ, А.В.
11:45	[11] Моделирование зарождения и роста усталостных трещин в авиационных конструкциях	НИКИТИН, А.Д.
12:00	[12] Комплексное исследование роста усталостных трещин в гладких образцах при сверхмногоцикловом кручении	НИКИТИН, А.Д.
12:15	[13] Закономерности усталостного разрушения типовых элементов авиационных конструкций из ПКМ	СОЛОМОНОВ, Д.Г.
12:30	[14] Оценка усталостной прочности при наличии остаточных напряжений	ПЕТУХОВ, Д.С.
12:45	[15] асчет деформирования трехмерных тел с учетом повреждаемости материала	КАДИРОВ, А.М.

**Секция 4. Механика функциональных материалов: Заседание 2 - ауд. 321 (15:45 - 17:15)**

time	[id] title	presenter
15:45	[44] Расчет параметров механики хрупкого разрушения с помощью метода голографической интерферометрии	АНИСИМОВ, Г.С.
16:00	[45] Особенности вычисления J-интеграла для тел с трещиной при неоднородном температурном поле	АНТОНОВА, О.В.
16:15	[46] Механические свойства эластомеров, наполненных углеродными нанотрубками	ГАРИШИН, О.К.
16:30	[47] Сравнение оценок удлинения образцов на растяжение разной кратности	НАЗАРОВА, Е.Д.
16:45	[48] Разрушение двухслойной балки в условиях ползучести при трехточечном нагружении	ФЕДОТОВ, К.А.
17:00	[49] Изучение механизмов разрушения в углепластиках при трехточечном изгибе с применением метода акустической эмиссии	ЧЕБОТАРЕВА, Е.А.

## Tuesday, 14 February 2023

### Секция 4. Механика функциональных материалов: Заседание 3 - ауд. 321 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[123] Механические характеристики и критерий пластичности для нержавеющей стали, полученной по технологии лазерного сплавления	ФЕДОРЕНКО, А.Н.
16:00	[124] Моделирование процессов деформирования тел с учетом закритической стадии деформирования материала	КОЧНЕВА, Я.В.
16:15	[125] Экспериментальное исследование эффективности снижения напряжений вблизи V-образных надрезов несжимаемыми материалами	ГАЛКИНА, Е.Б.
16:30	[126] Исследование влияния дополнительных вибраций кручения на закритическую стадию деформирования волокнистого полимерного композиционного материала	ГУРДЖИЕВ, А.В.
16:45	[127] Анализ механических полей в окрестности вершины трещины в условиях ползучести с учетом накопления поврежденности	ЧАПЛИЙ, Д.В.
17:00	[128] Применение метода акустической эмиссии для оценки влияния структуры материала на механизмы деформирования углепластиков	ЧЕБОТАРЕВА, Е.А.

# Friday, 17 February 2023

## Секция 4. Механика функциональных материалов: Заседание 4 - ауд. 233 (10:00 - 12:00)

time	[id] title	presenter
10:00	[296] Выбор и идентификация модели упруговязкопластичности наполненного фторкомпозиата по данным испытаний на свободное и стеснённое сжатие	ПЕТУХОВ, Д.С.
10:15	[297] Сравнение механических и трибологических характеристик ряда наполненных композитов на основе ПТФЭ для использования в узлах трения с контактными давлениями свыше 60 МПа	КЕЛЛЕР, И.Э.
10:30	[298] Параметры структуры и фракционный состав наполнителя морозостойких полимерных композитов на основе низко- и высокомолекулярных каучуков	НУРУЛЛАЕВ, Э.М.
10:45	[299] Влияние геометрии поверхностей скольжения на износостойкость пары трения металл – политетрафторэтилен	ШОБЕЙ, М.М.
11:00	[300] Экспериментальное исследование препрегов, созданных на основе смолы ЭДТ-69Н, для применения их как конструкционного материала в изделиях на околоземной орбите	ПОМОРЦЕВА, Т.Н.
11:15	[301] Исследование развития макроразрыва в эластомерных нанокompозитах с 1D, 2D И 3D наполнителями	ШАДРИН, В.В.
11:30	[302] Моделирование эффекта размягчения Маллинза в равновесном и диссипативном слагаемых тензора напряжений Коши	КИСЛИЦЫН, В.Д.
11:45	[303] Численное и экспериментальное исследование деформационного поведения аддитивно изготовленных полимерных функционально-градиентных решетчатых структур	ЕЛЕНСКАЯ, Н.В.