



# Механика деформируемого твердого тела в проектировании материалов и конструкций

## Thursday, 7 November 2024

### Секция 3 - Совершенствование конструкций на основе новых материалов: Заседание 1 - ауд. 203 (14:10 - 15:40)

time	[id] title	presenter
14:10	[31] Структура технологического процесса ВТМО	КОРШУНОВ, А.И.
14:25	[32] Особенности акустической эмиссии при циклическом деформировании образцов после лазерного ударного упрочнения	ИЗЮМОВА, А.Ю.
14:40	[33] Влияние материала защитного покрытия на эффективность лазерной ударной проковки	ГАЧЕГОВА, Е.А.
14:55	[34] Экспериментальное и численное исследование генерации и затухания ударной волны в меди при лазерном ударном упрочнении	МАНУХИНА, К.Д.
15:10	[35] Численная оценка профиля остаточных напряжений при двухстороннем симметричном лазерном ударном упрочнении	БАРТОЛОМЕЙ, М.Л.
15:25	[36] Исследование твердосмазочных покрытий MOS2-ZRN трибологического назначения	ЩЕРБАКОВА, О.О.

### Секция 3 - Совершенствование конструкций на основе новых материалов: Заседание 2 - ауд. 203 (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[37] Об одном из путей оптимизации гетероструктур LiNbO3/Si для эффективного возбуждения ПАВ	КАЛИНЧУК, В.В.
16:15	[38] Снижение жесткости в слоистых композитных материалах на криволинейных участках поверхности	БОНДАРЧУК, Д.А.
16:30	[39] Модели отверждения композитов на основе фотополимерного, реактопластичного и термопластичного связующего	ФЕДУЛОВ, Б.Н.
16:45	[44] Исследование механического отклика цилиндрических аусетиков при термомеханическом нагружении	ТАРАСОВА, А.С.
17:00	[45] Исследование влияния параметров аддитивного производства на механические свойства PLA при сжатии	ВИНДОКУРОВ, И.В.
17:15	[46] Макрофеноменологическое моделирование для определения рациональной градиентной структуры турбинного диска ГТД	ГРИБОВ, Д.С.

## Friday, 8 November 2024

### Секция 3 - Совершенствование конструкций на основе новых материалов: Заседание 3 - ауд. 203 (14:10 - 15:40)

time	[id] title	presenter
14:10	[70] Возможность использования цианэфирного связующего ВСТ-1208 для надувных отверждаемых конструкций на орбите	ПОМОРЦЕВА, Т.Н.
14:25	[71] Моделирование механического поведения каркасных элементов рефлектора космического аппарата, созданных на основе препрегов сатинового плетения	ТЕРПУГОВ, В.Н.
14:40	[72] Проектирование термоусаживаемой трубки из сшитого полипропилена для внутренней изоляции труб	ФАСХУТДИНОВА, Ю.Б.
14:55	[73] Использование термоусаживаемой трубки в качестве фиксирующего ортеза	ИЛЬИНЫХ, Г.В.
15:10	[74] Влияние внутренних напряжений в покрытиях на устойчивость составных сферических тел с высокопористой основой	ШЕЙДАКОВ, Д.Н.
15:25	[75] Влияние параметров волоконного армирования на механические характеристики полимерных материалов, изготовленных методом послойного наплавления	ЛОБОВ, Е.С.

### Секция 3 - Совершенствование конструкций на основе новых материалов: Заседание 4 - ауд. 203 (16:00 - 16:45)

time	[id] title	presenter
16:00	[76] Численное исследование поведения при разрушении лигаментов трабекулярной костной ткани и скаффолдов для ее замещения	ШАЛИМОВ, А.С.
16:15	[77] Функциональные накладки на протезно-ортопедическое устройство для компенсации недостающего естественного объема голени человека	ИВАНОВ, Е.А.
16:30	[78] Статические и циклические свойства аддитивных материалов, полученных методом дуговой наплавки и селективного лазерного сплавления	ИЛЬИНЫХ, А.В.