

XXII Зимняя школа по механике сплошных сред**Monday, 22 March 2021****Секция 2 - Связанные задачи механики деформируемого твердого тела: Заседание 1 (11:15 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:15	[13] Рациональная термодинамика. Моделирование тепловой волны	СВИСТКОВ, А.Л.
11:30	[14] Термодинамика деформирования полимерных гелей в поле массовых сил	ДЕНИСЮК, Е.Я.
11:45	[15] Нелинейная волновая динамика пористых жидконасыщенных сред	ЕРОФЕЕВ, В.И.
12:00	[16] Использование связанной модели МДТТ и МЖГ для расчета демпфирования маятникового акселерометра	КОНОТОП, Д.А.
12:15	[17] Поверхностный эффект при диффузии водорода в микрополярной среде	ФРОЛОВА, К.П.
12:30	[18] Механическое описание экстракции водорода из его соединений с титаном	ГРИГОРЬЕВА, П.М.
12:45	[19] Компьютерный дизайн пористых пьезокерамик различной сегнетожесткости при случайной структуре пористости и неоднородности поля поляризации	ТОЛМАЧЁВА, А.В.

Секция 2 - Связанные задачи механики деформируемого твердого тела: Заседание 2 (15:45 - 17:00)

time	[id] title	presenter
15:45	[56] Управление демпфированием колебаний электровязкоупругих конструкций использованием различных механизмов диссипации энергии	ЮРЛОВА, Н.А.
16:00	[57] Управление механическим откликом электровязкоупругих конструкций в режиме вынужденных колебаний путем подачи на пьезоэлемент электрического сигнала	ОШМАРИН, Д.А.
16:15	[58] Активное подавление резонансных колебаний двух параллельных пластин, содержащих жидкость	ЛЕКОМЦЕВ, С.В.
16:30	[59] Влияние изменения конструктивных частей чувствительного элемента акселерометра на динамические характеристики навигационных систем	РЕМЕННИКОВ, С.Е.
16:45	[60] Численное моделирование тепловых режимов стенки реторты в аппарате для производства титана	КАРАСЁВ, Т.О.

Wednesday, 24 March 2021**Секция 2 - Связанные задачи механики деформируемого твердого тела: Заседание 3 (11:00 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:00	[171] Анализ устойчивости композитной цилиндрической оболочки, содержащей вращающуюся жидкость	БОЧКАРЁВ, С.А.
11:15	[138] Математическое моделирование усталостного разрушения при высокочастотных колебаниях по схеме «трёхточечный изгиб»	НИКИТИН, И.С.
11:30	[173] Исследование резонансных крутильных колебаний корсетных образцов в режиме СВМУ	НИКИТИН, А.Д.
11:45	[174] К рациональному проектированию оснастки при резонансных испытаниях объекта	УТКИН, А.О.
12:00	[175] Моделирование испытаний лопаточных и кольцевых эластомерных образцов с учетом скорости деформирования их рабочей части	ГАРИШИН, О.К.
12:15	[176] Определение эффективных характеристик виброизоляторов	СОБЯНИН, К.В.
12:30	[177] Анализ распределения остаточных напряжений в прутковых металлоизделиях после волочения с учетом технологических параметров	ЕВСИНА, А.В.
12:45	[172] Резонансные колебания и усталостное разрушение круглой опертой пластинки при испытаниях на пьезоэлектрической установке	СТРАТУЛА, Б.А.

Секция 2 - Связанные задачи механики деформируемого твердого тела: Заседание 4 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[213] Моделирование структурных изменений в микрополярных средах	ВИЛЬЧЕВСКАЯ, Е.Н.
16:00	[214] Методы оценки вклада высших форм колебаний в задачах динамики конструкций	ЛАЛИН, В.В.
16:15	[215] Нестационарный контакт жесткого штампа с мембраной при учете влияния сил адгезионного притяжения	ФЕОКТИСТОВА, Е.С.
16:30	[216] Нестационарная динамика жестко заземленной анизотропной полосы	СЕРДЮК, А.О.
16:45	[217] Нестационарная функция прогиба для полубесконечной анизотропной цилиндрической оболочки	СКОПИНЦЕВ, П.Д.
17:00	[218] Исследование колебаний цилиндра с вязкоупругим покрытием	ДУДАРЕВ, В.В.

Thursday, 25 March 2021

Секция 2 - Связанные задачи механики деформируемого твердого тела: Заседание 5 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[291] Метод расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённой балке с надрезами в упругой и упругопластической постановках	ШИШКИН, Д.М.
16:00	[292] Исследование термовязкоупругого поведения системы оправка-композитная оболочка в процессе изготовления	САХАБУТДИНОВА, Л.Р.
16:15	[293] Моделирование сферических опорных частей мостов с разной геометрической конфигурацией углублений под смазочный материал	НОСОВ, Ю.О.
16:30	[294] Сравнительный анализ влияния положения сферического слоя скольжения относительно стальных плит опорной части мостового строения на деформирование конструкций	СТРУКОВА, В.И.
16:45	[295] Оценка влияния фрикционных свойств материалов опорной части на деформирование конструкции при разной толщине антифрикционной прослойки	ПАНЬКОВА, А.П.
17:00	[296] Пользовательские процедуры пакета Simula Abaqus UMAT и их применение в механике деформации твердого тела	ЧАПЛИЙ, Д.В.