

Механика деформируемого твердого тела в проектировании материалов и конструкций

Thursday, 7 November 2024

Секция 1 - Вычислительная механика в проектировании материалов и конструкций: Заседание 1 - Зал БОН

(14:10 - 15:40)

time	[id] title	presenter
14:10	[13] Диапазон размеров и шага стрингеров, толщин монослоёв и схем укладки пакетов при оптимальном проектировании композитных панелей несущих поверхностей летательных аппаратов с ограничениями на основе уточнённой теории устойчивости	ГАВВА, Л.М.
14:25	[14] Проектирование и оптимизация конструкции крыла сверхзвукового пассажирского самолета	ФЕДОРЕНКО, А.Н.
14:40	[15] Разработка алгоритма оптимизации сетчатых панелей про-бионической конструкции крыла СПС	ЛЕВЧЕНКОВ, М.Д.
14:55	[16] Трёхмерное армирование слоистых тканевых композитов с помощью фелтинга	ФОРЕНТАЛЬ, Г.А.
15:10	[17] Численный анализ динамического поведения пологих оболочек под действием температурной нагрузки	КАМЕНСКИХ, А.О.
15:25	[18] Конечно-элементный анализ динамического состояния дефектной нагруженной оболочки с жидкостью	СЕНИН, А.Н.

Секция 1 - Вычислительная механика в проектировании материалов и конструкций: Заседание 2 - Зал БОН

(16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[47] Численное и аналитическое решения нелинейной задачи теплопроводности	БАЯНДИН, Ю.В.
16:15	[48] Численное исследование процесса отверждения композитных полимерных материалов	ГАНЗИЙ, Ю.В.
16:30	[49] рямая упруговязкопластическая модель: применение для анализа влияния свободной поверхности на механические свойства кристаллического образца	ВЯТКИН, Я.В.
16:45	[50] Решение краевых задач с уточнением отклика материала в результате применения аппарата многоуровневого моделирования	БАЛДИН, М.Н.
17:00	[51] Оценка прочности горизонтального тяжелого упругого ортотропного цилиндра, находящегося под действием неоднородного бокового внешнего давления	ЗАЙЦЕВ, А.В.
17:15	[52] Вычисление 626 материальных констант вязко-гиперупругой модели поведения амортизационной резины	БОЯРШИНОВ, Д.А.

Friday, 8 November 2024

Секция 1 - Вычислительная механика в проектировании материалов и конструкций: Заседание 3 - Зал БОН

(14:10 - 15:40)

time	[id] title	presenter
14:10	[53] Метод «вложенных циклов» для экспериментального исследования механических свойств наполненных эластомеров	ГАРИШИН, О.К.
14:25	[54] Уравнения совместности деформаций для расчета статически неопределимых ферм	ЛАЛИН, В.В.
14:40	[55] Области притяжения в задаче маятника Капицы с внутренними степенями свободы	ТОВТСИК, Татьяна
14:55	[56] Моделирование напряженно-деформированного состояния керамического стержня в процессе запрессовки модельного состава	БОГДАНОВ, Я.Д.
15:10	[57] Необратимое деформирование материала пробки в круглой трубе в неизотермическом случае	ПОПОВА, Е.О.
15:25	[58] Нестационарные упругодиффузионные колебания консольно-закрепленной пластины Тимошенко под действием распределённой по поверхности нагрузки	ЗЕМСКОВ, А.В.

Секция 1 - Вычислительная механика в проектировании материалов и конструкций: Заседание 4 - Зал БОН

(16:00 - 16:45)

time	[id] title	presenter
16:00	[59] Дислокационно- ориентированное моделирование поведения поликристаллических материалов с учетом межкристаллитных потоков дислокаций	КУРМОЯРЦЕВА, К.А.
16:15	[60] Физическая многоуровневая статистическая модель динамической рекристаллизации и ее применение для описания многостадийной горячей осадки	БЕЗВЕРХИЙ, Д.С.