

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### ПОДСЕКЦИЯ I - 4. «МЕХАНИКА СИСТЕМ ТВЕРДЫХ И ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ»

22 АВГУСТА, С 14:00

79997. С.Н. СУХИНИН

ТРЕХСЛОЙНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ОБОЛОЧКИ: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ПЕРЕДЕЛЫ ИХ ПРИМЕНИМОСТИ, КРИТИЧЕСКИЕ УСИЛИЯ ПРИ ОСЕВОМ СЖАТИИ

80075. К.Д. САЛЯМОВА, Д.Ф. РУМИ, У.К. АБДУРАИМОВ

ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГРУНТОВОГО СООРУЖЕНИЯ С УЧЕТОМ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ГРУНТА

80348. Л.У. ХАРИСЛАМОВА

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

80629. В.К. МАНЖОСОВ, В.В. СЛЕПУХИН

ПРОДОЛЬНЫЙ УДАР КОНИЧЕСКОГО СТЕРЖНЯ О ЖЕСТКУЮ ПРЕГРАДУ

81683. Ю.Н. БАРЫШНИКОВ

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ДОВОДКЕ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ

82280. С.В. ФОРТУНА, А.А. ЕЛИСЕЕВ, Т.А. КАЛАШНИКОВА, Е.А. КОЛУБАЕВ

ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЯЮЩЕГОСЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ

82395. Р.З. КИСЕЛЕВА

УЧЕТ СМЕЩЕНИЯ КАК ТВЕРДОГО ТЕЛА В МКЭ НА ОСНОВЕ ИНВАРИАНТНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

82430. П.И. ГАЛИЧ, С. РУДЫХ

РАСПРОСТРАНЕНИЕ УПРУГИХ ВОЛН В КОНЕЧНО ДЕФОРМИРУЕМЫХ СЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ

82453. Е.Г. ГРОМОВ, А.А. НАСОНОВ, А.А. НОВОКЩЁНОВ, В.О. ФИРSOVA

МУЛЬТИФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В ДИНАМИКЕ СИСТЕМ ТВЕРДЫХ И УПРУГИХ ТЕЛ

82858. О.Н. ДМИТРОЧЕНКО

ФОРМАЛЬНОЕ СИМВОЛИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

82946. Ю.В. НЕМИРОВСКИЙ

ДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ПЛОСКИХ ПРЕГРАД ИЗ РАДИАЦИОННО И ТЕРМИЧЕСКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

84015. И.З. МУХАМЕДОВА, А.Р. МАНГУШЕВА, Л. Н. ЮГОВА

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПЛЕНОЧНО-ТКАНЕВЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

84093. А.С. ГРАЩЕНКО, С.А. КУКУШКИН, А.В. ОСИПОВ  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ И СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ  
НАНО ПЛЕНКА SiC НА Si МЕТОДОМ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ

84489. А.А. АБДЮШЕВ  
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МОДЕЛЬ УПРУГОГО ТВЁРДОГО ТЕЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ  
СТАТИКИ

85144. А.И. ТЕРЕХИНА  
РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ КРИТИЧЕСКИХ ДИСТАНЦИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ  
НАГРУЖЕНИИ

85474. А.Н. РОДИКОВ  
БЫСТРЫЕ АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ КОЛЕСО-РЕЛЬС В  
ЗАДАЧАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ РЕЛЬСОВЫХ ЭКИПАЖЕЙ

85494. Г.Г. ДЕНИСОВ, В.В. НОВИКОВ, Л.Н. ФЕВРАЛЬСКИХ  
ОБ УГЛОВЫХ ДВИЖЕНИЯХ СВОБОДНОГО ВЯЗКОУПРУГОГО ТЕЛА

85599. Т.В. ТРЕТЬЯКОВА  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ  
НЕОДНОРОДНОСТИ ПРОЦЕССОВ НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ

85904. Н.В. КЛЮЕВА, И.Н. СОЛДАТОВ  
ВОЛНОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЯЮЩЕЙ  
БЫСТРОВРАЩАЮЩУЮСЯ УПРУГУЮ ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ

84469. В.В. СЕРГЕЕВ  
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИРОДЫ ВОРОНКООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ВЫПУСКЕ  
ПОКОЯЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ И СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЕ