

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

III -7. СИМПОЗИУМ

«ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ, ИДЕНТИФИКАЦИИ И НАДЕЖНОСТИ»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

82116. ПАЙМУШИН В.Н., ФИРСОВ В.А., ГЮНАЛ И., ШИШКИН В.М.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДЕМПИРУЮЩИХ СВОЙСТВ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗГИБНЫХ ЗАТУХАЮЩИХ КОЛЕБАНИЙ ТЕСТ-ОБРАЗЦОВ.

84468. КОСТИН В.А., ВАЛИТОВА Н.Л.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ СДВИГА ПАНЕЛЕЙ ОБШИВКИ ЧЕТЫРЕХПОЯСНОГО
КВАДРАТНОГО КЕССОНА, НАГРУЖЕННОГО КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ.

80156. НЕСТЕРОВ С.А.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОУПРУГИХ ТЕЛ.

83796. КАМАЛУТДИНОВ А.М., ЕГОРОВ А.Г.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГАРМОНИЧЕСКИ
КОЛЕБЛЮЩЕЙСЯ ТОНКОЙ ПЛАСТИНЫ .

85794. ЕЛИЗАРОВ А.М.
ТЕОРИЯ ВАРИАЦИОННЫХ ОБРАТНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ АЭРОГИДРОДИНАМИКИ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРИЛОЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.

85172. ГАЛЫБИН А.Н.
К ПРОБЛЕМЕ РЕКОНСТРУКЦИИ УПРУГИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ТРЕХМЕРНОМ ТЕЛЕ ПО
НЕПОЛНЫМ ДАННЫМ.

85307. ГАЙНУЛИНА Л.Р., БЕРЕЖНОЙ Д.В., ФЕДОРОВА И.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ЭНЕРГОЕМКОСТИ КИНЕТИЧЕСКИХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ.

17:00 – 19:00

84971. КОЛЛЕРОВ М.Ю., СЕМЕНОВ В.Н.
ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЛАВОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ.

82216. БОЛДЫРЕВ А.В.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ СХЕМ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЁРДОГО ТЕЛА ПЕРЕМЕННОЙ
ПЛОТНОСТИ .

81845. ЧЕДРИК В.В., ТУКТАРОВ С.А.
МЕТОД ГЛОБАЛЬНО-ЛОКАЛЬНОГО РАСЧЁТА И ОПТИМИЗАЦИИ АВИАЦИОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.

85534. БЕРЕНДЕЕВ Н.Н.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ГИБКОГО ТКАННОГО КОМПОЗИТА, 40 мин.

82689. ЛЕОНТЬЕВ Н.В., ЛЮБИМОВ А.К., САХАРОВ Б.А.
ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ В ПРАКТИКЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ КОСМИЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ.

85802. ДЕДКОВ Д.В., ТАШКИНОВ А. А.
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ТКАНЫХ КОМПОЗИТОВ
ПОЛОТНЯНОГО ПЛЕТЕНИЯ С ЛОКАЛЬНЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ДЕФЕКТАМИ.

84464. ПАВЛОВ Д.В.
ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ МЕМС-АКСЕЛЕРОМЕТРА

81063. ИВАНОВА Ю.Е., РАГОЗИНА В.Е.
МЕТОД ВОЗМУЩЕНИЙ В ОДНОМЕРНОЙ ДИНАМИКЕ НЕОДНОРОДНЫХ УПРУГИХ СРЕД ПРИ
УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

84291. БАЛУНОВ К.А., УСЬКОВ В.М.
МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ТОПОЛОГИИ С ПОЛУЧЕНИЕМ ЧЁТКИХ ГРАНИЦ ФОРМЫ
КОНСТРУКЦИИ.

83844. ТАРАСОВ В.Л.
УЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ СДВИГА ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ БАЛОК.

83173. ЯКУШЕВ Д.А., ТЕМИС Ю.М., СТАРЦЕВ А.Н.
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТУПЕНИ КОМПРЕССОРА.

85124. ЩЕРБАКОВ С.С., СОСНОВСКИЙ Л.А.
УПРАВЛЕНИЕ НАНООБЪЕКТАМИ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИЛ И СИЛ
МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.

81515. ПРОСТОМОЛОТОВ А.И.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ, ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕРНИСТОСТИ И
ПОРИСТОСТИ В ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ В ПРОЦЕССЕ ГОРЯЧЕЙ ЭКСТРУЗИИ.

84894. ДУДАРЕВ В.В., БОГАЧЕВ И.В., МНУХИН Р.М.
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ НЕОДНОРОДНОГО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В
ТРУБЕ ПРИ НАЛИЧИИ ЗОНЫ ДЕСТРУКЦИИ.

85135. ГУСЕВ Г.Н., ДЕНИСОВ Д.Р., СЕЗОНОВ М.А.
РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

17:00 – 19:00

84709. ГОЛУБ М.В., ДОРОШЕНКО О.В.
ПРУЖИННЫЕ ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ
ПОВРЕЖДЕННЫХ ПЛАНАРНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ.

83386. ОСИПЕНКО К.Ю.
УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕНИЯ КОНУСА В СРЕДЕ ПРИ КВАДРАТИЧНОЙ ЗАВИСИМОСТИ
КОНТАКТНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ НОРМАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СКОРОСТИ.

85850. БАДРИЕВ И.Б., МАКАРОВ М.В., ПАЙМУШИН В.Н.
РАБОТА ВНЕШНИХ СИЛ, КАК ПАРАМЕТР ПРОДОЛЖЕНИЯ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ
ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНОГО ИЗГИБА ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН.

85896. БАДРИЕВ И.Б., БАНДЕРОВ В.В., ГАРИПОВА Г.З., МАКАРОВ М.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ОБ ИЗГИБЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ.

83321. КУКУДЖАНОВ К.В., ЛЕВИТИН А.Л.
О ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
НА МИКРОТРЕЩИНЫ В МЕТАЛЛЕ.

84856. БАНИЧУК Н.В., ИВАНОВА С.Ю., МАКЕЕВ Е.В.
ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМЫ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ УДАРНИКОВ ПРИ ПРОБИВАНИИ ПЛИТЫ С
УЧЕТОМ ИХ ВРАЩЕНИЯ.

81249. ВАТУЛЬЯН А.О., НЕДИН Р.Д.
О ВОССТАНОВЛЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ЗОН ДЕСТРУКЦИИ В
ПЛАСТИНАХ