

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

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

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

79897. А.А. САРКИСЯН, С.О. САРКИСЯН
ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ ДИНАМИКИ МИКРОПОЛЯРНЫХ УПРУГИХ
ТОНКИХ ПОЛОГИХ ОБОЛОЧЕК

85451. Д.Ю. ПОГОРЕЛОВ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМ ТЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПК
«УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ»: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

84202. В.Н. ЗИМИН, А.В. КРЫЛОВ, С.А. ЧУРИЛИН
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАСКРЫТИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ
ТРАНСФОРМИРУЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

83303. А.В. ШАТИНА, Е.В. ШЕРСТНЕВ
ЭВОЛЮЦИЯ ОРБИТАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ СПУТНИКА В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ
ВЯЗКОУПРУГОЙ ПЛАНЕТЫ С ЯДРОМ

83894. Ю.Н. ЧЕЛНОКОВ
КВАТЕРНИОННАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ УРАВНЕНИЙ ЗАДАЧИ ДВУХ ТЕЛ И ОГРАНИЧЕННОЙ
ЗАДАЧИ ТРЕХ ТЕЛ

81521. В.Т. ГРУМОНДЗ, М.А. ПОЛИЩУК
ДИНАМИКА УПРАВЛЯЕМОГО СПУСКА В АТМОСФЕРЕ БЕСПИЛОТНОГО ПЛАНИРУЮЩЕГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С КРЫЛОМ БОЛЬШОГО УДЛИНЕНИЯ

17:00 – 19:00

84943. Д.А. ПРИТЪКИН, В.В. СИДОРЕНКО
ВЛИЯНИЕ КОЛЕБАНИЙ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ НА ДИНАМИКУ ТРОСОВОЙ
СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ

83426. В.А. ШУВАЛОВ, В.И. МИТРЯЙКИН
ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТОРСИОНА ВТУЛКИ
БЕСШАРНИРНОГО НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА В ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ
ПОСТАНОВКЕ

85366. Р.С. ЯКУШЕВ, М.У. НИКАБАДЗЕ, А.Р. УЛУХАНАН
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ ТЕОРИИ ЖЕСТКИХ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ ТОНКИХ ТЕЛ В
МОМЕНТАХ ОТНОСИТЕЛЬНО СИСТЕМ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ПОЛИНОМОВ

85572. М.П. ТРЕТЬЯКОВ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗАКРИТИЧЕСКОЙ СТАДИИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ
МАТЕРИАЛОВ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И КРУЧЕНИИ

84796. Ф.Р. ФАЙЗУЛЛИН
РАСЧЕТ РАЗВЕРТЫВАЕМОГО РЕФЛЕКТОРА КАК МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ С
БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

84941. Р.С. ТЕЛЯТНИК, С.А. КУКУШКИН, А.В. ОСИПОВ
ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГИИ УПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СФЕРИЧЕСКИХ
ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛАХ

80325. С.Н. ЯКУПОВ
МЕХАНИКА СИСТЕМЫ «ПОДЛОЖКА - ПЛЕНКА»

83033. Н.А. КУДРЯШОВ, П.Н. РЯБОВ
ОСОБЕННОСТИ САМООРГАНИЗАЦИИ ПОЛОС АДИАБАТИЧЕСКОГО СДВИГА В
МАТЕРИАЛАХ

85308. О.А. НАСАНЬ, Д.Е. МАРМЫШ, Л.А. ШЕМЕТ
ОБЪЕМНАЯ ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ СИСТЕМЫ ПРОТИВОРЕЖУЩИЙ
БРУС/НОЖ/ПРИЖИМ/ОСНОВАНИЕ/БОЛТЫ ПРИ ЕЕ ДИНАМИЧЕСКОМ УДАРНОМ
НАГРУЖЕНИИ

81617. Ю.И. ВИНОГРАДОВ, Д.Б. МОЛЧАНОВ
ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

84161. М.Н. СЕРАЗУТДИНОВ, М.Н. УБАЙДУЛЛОЕВ
ВАРИАЦИОННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ДЕФОРМИРУЕМЫХ, УСИЛЕННЫХ В НАПРЯЖЕННОМ
СОСТОЯНИИ ТОНКОСТЕННЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ

17:00 – 19:00

83446. М.К. САГДАТУЛЛИН
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НДС ОБОЛОЧЕК ПРИ КОНЕЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ МКЭ

82265. В.В. ГЕТМАНСКИЙ, А.Е. АНДРЕЕВ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ВЫСОКОМАСШТАБИРУЕМЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ
АЛГОРИТМОВ В ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТЕЛА

85470. В.В. ВОРОНИН, В.Н. БАКУЛИН, С.В. БОРЗЫХ, Ю.Н. ЩИБЛЕВ
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОЦЕССА ПОСАДКИ
ВОЗВРАЩАЕМОГО АППАРАТА С ДЕФОРМИРУЕМЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ ПОСАДОЧНЫМ
УСТРОЙСТВОМ

85408. Г.В. МИХЕЕВ, О.Н. ДМИТРОЧЕНКО
МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ БАЛОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

82307. С.В. ЧАЙКИН
ВЛИЯНИЕ СИЛ ИНЕРЦИИ И ГРАВИТАЦИИ НА ДЕФОРМАЦИЮ УПРУГОГО СТЕРЖНЯ,
ЗАЩЕМЛЕННОГО ОДНИМ КОНЦОМ В КОРПУСЕ ОРБИТАЛЬНОГО ГИРОСТАТА

83070. Л.Т. РАЕВСКАЯ
РЕЗОНАНСНЫЕ ЧАСТОТЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПНЕВМОМОТОРОВ

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

80483. Н.М.ЯКУПОВ
МЕХАНИКА «ЛЕЧЕНИЯ» ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

83093. Э.Г. КОСЫХ
КРИТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ВЫПУЧИВАНИЯ ДЛЯ СТЕРЖНЕЙ ПЕРЕМЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ
СЖАТЫХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

82553. К.Д. КАРИМБАЕВ
КТО ПРАВ - ШЕНЛИ ИЛИ КАРМАН?

85785. В.А. ИВАНОВ, В.С., С.А. КУПРЕЕВ, В.С. РУЧИНСКИЙ, Д.Д. ПАВЛОВИЧ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ КОЛЕБАНИЙ И ВРАЩЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ
ТРОСОВОЙ СИСТЕМЫ ВОКРУГ ЦЕНТРА МАСС

85020. Е.Е. ЛИСЕНКОВА, В.И. ЕРОФЕЕВ, Д.А. КОЛЕСОВ
ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА ОДНОМЕРНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С
ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ