

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ I - 3. «КОЛЕБАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

81794. С.В. НЕСТЕРОВ, Л.Д. АКУЛЕНКО, Л.И. КОРОВИНА
ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ НА СПЕКТРЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ СТЕРЖНЕЙ

82200. А.Н. КУЛИКОВ
О ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СЦЕНАРИЯ ЛАНДАУ-ХОПФА ПЕРЕХОДА К
ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ЗАДАЧЕ О КОЛЕБАНИЯХ ТРУБЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПОТОКА
ПРОТЕКАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

83315. Г.А. ЩЕГЛОВ, А.В. ЕРМАКОВ
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ СТАРТОВОГО КОМПЛЕКСА РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ПРИ
ВЕТРОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ С УЧЕТОМ ИНТЕНСИВНОГО ВИХРЕОБРАЗОВАНИЯ

83481. А.М. СТОЛЯР, Г.С. МУТАЛИБОВ
АСИМПТОТИЧЕСКИЙ И ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАДАЧ СТАТИКИ И ДИНАМИКИ ПЛАСТИНОК,
ОБОЛОЧЕК И ТРОСОВ

80777. Г.Т.АЛДОШИН, С.П. ЯКОВЛЕВ
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АТОМОВ МОЛЕКУЛЫ УГЛЕКИСЛОГО
ГАЗА ПРИ РЕЗОНАНСЕ ФЕРМИ

84738. Н.Ю. БУЛАНИХИНА, В.В. НОВИКОВ
К ЗАДАЧЕ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ УПРУГИХ ОБОЛОЧЕК

83897. А.И. МУНИЦЫН, М.А. МУНИЦЫНА
КОЛЕБАНИЯ ТВЕРДОГО БЛОКА НА ГОРИЗОНТАЛЬНО ВИБРИРУЮЩЕМ ОСНОВАНИИ

17:00 – 19:00

80608. Ю.Н. САМОГИН, В.П. ЧИРКОВ
МЕТОД КВАЗИДИАГНОАЛИЗАЦИИ В РАСЧЕТАХ ЛИНЕЙНЫХ ДИССИПАТИВНЫХ СИСТЕМ С
КОНЕЧНЫМ ЧИСЛОМ СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ ПО СХЕМАМ ВЫСОКОЙ РАЗМЕРНОСТИ

83847. Н.В. ПУСТОВОЙ, В.Е. ЛЕВИН, Д.А. КРАСНОРУЦКИЙ, А.Н. КОЖЕВНИКОВ
МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОЛЕБАНИЙ УЧАСТКА ВОЗДУШНЫХ ЛЭП С ПОМОЩЬЮ
РЕДУЦИРОВАННОЙ КЭ-МОДЕЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ
СИСТЕМЫ СТЕРЖНЕЙ

84933. М.В. ЗАЙЦЕВ
К ТЕОРИИ НЕАВТОНОМНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ТРЕНИЕМ НАСЛЕДСТВЕННОГО
ТИПА

85405. С.Н. ГАВРИЛОВ, Ю.К. ПЕТРЕНЯ
ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ СТАТОРОВ МОЩНЫХ
ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

81681. А.М. АХТЯМОВ
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДОВ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ БАЛОК ПО ТРЕМ СОБСТВЕННЫМ
ЧАСТОТАМ ИХ СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЙ

85635. Ю.А. ДЕМЬЯНОВ, А.А. МАЛАШИН, А.И. ШИБАЕВ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН И КОЛЕБАНИЙ В НАПРЯЖЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

85337. С.П. ГОРБИКОВ, А.В.МЕНЬШЕНИНА
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХАОТИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ОДНОЙ ВИБРОУДАРНОЙ
СИСТЕМЫ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

80581. В.Л. КРУПЕНИН
ВИБРОУДАРНЫЕ СИСТЕМЫ С БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ УДАРНЫХ ПАР И РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ
ЭЛЕМЕНТАМИ

80628. Л.Я. БАНАХ
УСТОЙЧИВОСТЬ ВРАЩЕНИЯ МНОГОМАССОВОЙ РОТОРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ СИЛ

82526. В.М. БУДАНОВ
ИЗОХРОННЫЙ НЕЛИНЕЙНЫЙ ОСЦИЛЛЯТОР

83429. С.А. КУМАКШЕВ
СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ

84345. А.Н. ДАНИЛИН
О МОДЕЛИРОВАНИИ ГИСТЕРЕЗИСА ПРИ КОЛЕБАНИЯХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

85487. А.Д. ПОЛИЩУК
ФИЗИКА ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ВИНТОВЫХ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРУЖИН

81119. Б.Я. ЛОКШИН
МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОДНОЙ МАЯТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ

17:00 – 19:00

81339. В.П. РАДИН, В.Н. ЩУГОРЕВ, А.В. ЩУГОРЕВ
О ГРАНИЦЕ ФЛАТТЕРА В ЗАДАЧЕ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ УЧАСТКА ТРУБО-ПРОВОДА С
ПРОТЕКАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ

81547. А.А. МАСЛОВ, Д.А. МАСЛОВ, И.В. МЕРКУРЬЕВ
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЕЗОНАТОРА МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА С
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ

81786. Д.Ю. КНЯЗЬКОВ
СПЕКТР СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ СЕЙШ В ПРОТЯЖЕННЫХ ВОДОЁМАХ СО СЛОЖНОЙ
ГЕОМЕТРИЕЙ СЕЧЕНИЯ

82473. А.А. ГАВРИЛОВ, Г.И. ГРЕБЕНЮК
РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТОНКОСТЕННЫХ МНОГОПРОЛЕТНЫХ
БАЛОК С УЧЕТОМ ВТОРИЧНЫХ СДВИГОВ

83533. А.В. ФИЛИМОНОВ, В.Л. ЯКУШЕВ
ПРИБЛИЖЕННЫЙ УЧЕТ ВЫСШИХ ФОРМ КОЛЕБАНИЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

84419. С.Е. РУБЦОВ, А.В. ПАВЛОВА
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ, ВОЗБУЖДАЕМОГО В УПРУГОЙ СРЕДЕ СИСТЕМОЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ СЦЕПЛЕННЫХ С ЖЕСТКИМ ШТАМПОМ

83649. Н.Н. БУТЕНИНА
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС С ОСОБЫМИ ТОЧКАМИ

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

81241. А.Д. МОРОЗОВ, К.Е. МОРОЗОВ
ФЛАТТЕР В ТРАНЗИТОРНЫХ РЕЖИМАХ

81610. А.А. АИТБАЕВА
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАКРЕПЛЕННОСТИ И НАГРУЖЕННОСТИ БАЛОК С ГРУЗОМ НА КОНЦЕ

82906. Г.К. КОРЕНДЯСЕВ, В.К. АСТАШЕВ
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВОЗБУЖДЕНИЯ АВТОКОЛЕБАНИЙ ПРИ ОБРАБОТКЕ
МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ. ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

83568. А.А. АБДРАШИТОВ, В.М. БОРОДИН, Е.А. МАРФИН
О МЕТОДЕ РАСЧЁТА ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ АКУСТИЧЕСКОГО
РЕЗОНАТОРА, ЗАЙМСТВОВАННОМ ИЗ МЕХАНИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА

81193. О.А. ВОЛОХОВСКАЯ
НЕСТАЦИОНАРНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ПОГНУТОГО РОТОРА С ОСТАТОЧНЫМ ДИСБАЛАНСОМ
ПРИ ВЫБЕГЕ

85616. М.В. КВЯТКОВСКАЯ, Р.В. ЛЕОНТЬЕВА
РАСЧЕТ АЭРОУПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ САМОЛЕТА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ

85094. А.Ф. ЛЯХОВ, **Г.Г. ДЕНИСОВ**
ПРОБЛЕМА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ БАЛАНСИРОВКИ ЖЕСТКОГО РОТОРА

81322. Ю.А. УСТИНОВ, С.С. МАКАРОВ, К.А. ВАТУЛЬЯН
КОЛЕБАНИЯ ОБОЛОЧЕК ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ СО СЛОЖНОЙ ФОРМОЙ МЕРИДИАНА

82193. Д.А. КУЛИКОВ
К ВОПРОСУ О ДЕСИНХРОНИЗАЦИИ АВТОКОЛЕБАНИЙ В СИСТЕМЕ ИЗ ДВУХ
СЛАБОСВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ