

СЕКЦИЯ
«МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА»

Председатель – канд. техн. наук, доц. Агеев Г.К.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Ермоленко А.Н.

Секретарь – канд. техн. наук, ассистент Акбашев В.Р.

ЗАСЕДАНИЕ 25 апреля, ауд. 2-121, 10 ч.

1. Определение остаточных напряжений в замковых соединениях типа ласточкин хвост

КОНЕВА К. В. инженер каф. СМ

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Мардимасова Т. Н.

2. Применение ПК Fidesys для динамического расчета пробития корпуса ГТД

ТАЕПОВ Р. Ф. студ. гр. ПТМ-207с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ассистент Акбашев В.Р.

3. Напряжения в балках на упругом основании в зоне их сопряжения

САФИНА А.Д. студ. гр. ПАД-220с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.

4. Использование композиционного материала, способы производства и обработки композитного изделия

МОЛОДЦОВ Г.В., ШАРАФУТДИНОВ Д.Р. студ. гр. АС-211Б

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Павлов В. П.

5. Распределение напряжений в нитях с учетом их деформаций при намотке на катушку

ШАРАФУТДИНОВ А.А., ИСАЕВА А.Л. студ. гр. ПАД-220с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.

6. Повышение виброустойчивости печатных плат из КМ

АХМЕДЬЯНОВ А. В. аспирант

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Жернаков В. С.

7. Прогнозирование усталостной прочности элементов монтажной рамы

САИТКУЖИН Р. Д. студ. гр. ПТМ-207с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ассистент Акбашев В.Р.

8. Влияние внутренней организации структуры изделий из КМ на ЧСК

АХМЕДЬЯНОВ А. В. аспирант

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Жернаков В. С.

9. Применение компьютерной техники к вычислению упругих свойств композиционных материалов

УЗЕРИК Р.Е. студ. гр. АС-211Б

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Павлов В. П.

10. Регулирование ЧСК композитных пластин с учетом деформативного поведения

АХМЕДЬЯНОВ А. В. аспирант

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Жернаков В. С.

ЗАСЕДАНИЕ 26 апреля, ауд. 2-121, 10 ч.

1. Методика расчета упругих характеристик однонаправленного композиционного материала при повороте координатных осей

ЕСИНА А. В., БАТМАНОВ А. С. студ. гр. АС-211Б

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Павлов В. П.

2. Распределение напряжений в слоистой балке равного сопротивления изгибу

ТИТОРЕНКО Д.А. студ. гр. ПАД-220с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.

3. Расчет напряженно-деформированного состояния в стержнях с выточками с учетом технологической наследственности

КОНЕВА К. В. инженер каф. СМ

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Жернаков В. С.

4. Использование композиционных материалов в авиации

СОЛОВЬЁВ Е.С. студ. гр. АС-211Б

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Павлов В. П.

5. Определение напряжений в понтонном звене в условиях сложного нагружения

СИДОРОВ А.Л. студ. гр. ПАД-318с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.

6. Исследование деформационного поведения листовой рессоры

ЧЕГОДАЕВА П.Д., ЗУБАРЕВ А.М. студ. гр. ПАД-220с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.

7. Расчет ферменных конструкций в ПК Fidesys

ЯКУПОВ А. Р. студ. гр. ПТМ-207с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ассистент Акбашев В.Р.

8. Исследование локальной устойчивости призматической оболочки

КАМЕТОВ Д.Ф. студ. гр. ПАД-318с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.

9. Конструирование трубы из слоистого композиционного материала при заданных нагрузках

АНТРОПОВ Н.А. студ. гр. АС-211Б

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Павлов В. П.

10. Конструктивно-силовая схема крыла беспилотного летательного аппарата

ВОСТРЕЦОВ О.А. студ. гр. ПАД-318с

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Ермоленко А. Н.