

теории упругости.

Доклад зав.лаб. Георгиевского Д.В., доцента Стеценко Н.С.

2. Особенности поведения конструкционных материалов с сильно различающимися прочностными характеристиками в динамических испытаниях по методу Кольского и его модификациям.

Доклад науч.сотр. Костыревой Л.А., инженера Корольковой О.П., вед.науч.сотр. Моссаковского П.А., науч.сотр. Инюхина А.В.

3. Идентификация нелинейной модели вязкоупругопластичности типа Максвелла по испытаниям полиэфирной нити на обратную ползучесть.

Доклад студ. Некрасова В.В., вед.науч.сотр. Хохлова А.В.

4. Исследование ползучести фторопласта и его модификаций нанодобавками.

Доклад студ. Вотиновой О.С., вед.науч.сотр. Хохлова А.В.

Подсекция: Механика деформируемого твердого тела

21 апреля, четверг, 13:00

Мичуринский пр-т, д. 1, ауд. 240

1. Периодическая контактная задача для двухуровневой системы сферических штампов и упругого полупространства.

Доклад асп. Яковенко А.А. (МФТИ), гл.науч.сотр. Горячевой И.Г.

2. Теоретико-экспериментальное изучение разрушения поверхности углеродных композитов при циклическом нагружении.

Доклад асп. Буковского П.О. (ИПМех РАН), гл.науч.сотр. Горячевой И.Г.

3. Ползучесть и длительное разрушение узкой прямоугольной мембраны внутри высокой жесткой матрицы при пропорциональной зависимости величины поперечного давления от времени.

Доклад зав.лаб. Локощенко А.М., ст.науч.сотр. Фомина Л.В., вед.инженера Басалова Ю.Г., студ. Третьякова П.М.

4. Ползучесть и длительное разрушение узкой прямоугольной мембраны внутри низкой жесткой матрицы при пропорциональной зависимости величины поперечного давления от времени.

Доклад зав.лаб. Локощенко А.М., ст.науч.сотр. Фомина Л.В., вед.инженера Ахметгалеева А.Ф., студ. Махова Д.Д.

5. Длительное разрушение составного стержня в процессе ползучести.

Доклад ст.науч.сотр. Фомина Л.В., вед.инженера Басалова Ю.Г.

6. Моделирование времени разрушения и локализации деформаций методом нейронных сетей.

Доклад ст.науч.сотр. Терауда В.В., студ. Шевченко Е.С.

7. Обзор по собственным результатам механических испытаний титановых сплавов.

Доклад науч.сотр. Назарова В.В.

8. Выбор эмпирической зависимости для аппроксимации экспериментальных данных для установившейся ползучести и длительной прочности.

Доклад науч.сотр. Назарова В.В.

9. Приближенные аналитические формулы для эффективных определяющих соотношений неупругих композитов.

Доклад и.о.зав.лаб. Горбачёва В.И.

10. Микротвердость твердого сплава после воздействия потока электронов.

Доклад ст.науч.сотр. Ковалькова В.К., ст.науч.сотр. Юрова Д.С. (НИИЯФ МГУ).

11. Биорезорбируемые макропористые материалы на основе пирофосфата кальция для остеопластики.

Доклад ст.науч.сотр. Филиппова Я.Ю.

12. Механические свойства фольги из титана после воздействия потока электронов.

Доклад ст.науч.сотр. Ковалькова В.К., ст.науч.сотр. Юрова Д.С. (НИИЯФ МГУ), ст.науч.сотр. Ханкина В.В. (НИИЯФ МГУ), ст.науч.сотр. Филиппова Я.Ю.