

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ III -4. «МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЙ» ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

ПЕТРЕНЯ Ю.К.

КОНТИНУАЛЬНАЯ МЕХАНИКА ПОВРЕЖДАЕМОСТИ В ЗАДАЧАХ ПРОЧНОСТИ И РЕСУРСА
ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

МАХУТОВ Н.А., АХМЕТХАНОВ Р.С., ГАДЕНИН М.М., РАЗУМОВСКИЙ И.А., РЕЗНИКОВ Д.О.
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ В ОБОСНОВАНИИ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

84273. ГОЛЬДШТЕЙН Р.В., ОСИПЕНКО Н. М.
СТРУКТУРА МАТЕРИАЛА В СЦЕНАРИИ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ СЖАТИИ

85711. БУРКОВ М.В., ПАНИН С.В., ЛЮБУТИН П.С., БЯКОВ А.В., ЕРЕМИН А.В.
АКУСТИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

80071. КУРГУЗОВ В.Д., ДЕМЕШКИН А.Г.
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРЕЩИН С ПОВЕРХНОСТИ КОНЦЕНТРАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ В ВИДЕ
ЖЕСТКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ

80171. СТЕПАНОВА Л.В.
ИНВАРИАНТНЫЕ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ ТРЕЩИН О СМЕШАННОМ НАГРУЖЕНИИ
ТЕЛ С РАЗРЕЗАМИ С УЧЕТОМ ПРОЦЕССОВ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ

80235. ШАБАНОВ А.П., ШАКИРТОВ М.М.
О ТРАНСФОРМАЦИИ ЗОНЫ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ОКОЛО ВЕРШИНЫ
ТРЕЩИНОВИДНОГО ДЕФЕКТА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ ОБРАЗЦА

17:00 – 19:00

85776. ЛОБОДА О.С., КРИВЦОВ А.М.
ДЕФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ С ВАКАНСИЕЙ

81450. ГОЛУБОВСКИЙ Е.Р., ВОЛКОВ М.Е., ЭММАУССКИЙ Н.М.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МАЛОЦИКЛОВОЙ
УСТАЛОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИКЕЛЕВОГО СУПЕРСПЛАВА ВЖМ-5 ДЛЯ
МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛОПАТОК АВИАЦИОННЫХ ГТД

81560. БУРАГО Н.Г., НИКИТИН И.С., ЯКУШЕВ В.Л.
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЯХ
ЭЛЕМЕНТОВ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

82137. АБРОСИМОВ Н.А., ЕЛЕСИН А.В., НОВОСЕЛЬЦЕВА Н.А.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И
ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ ОБОЛОЧЕК ВРАЩЕНИЯ

82272. ГОРОХОВ В.А., КАПУСТИН С.А., ЧУРИЛОВ Ю.А.

ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ КВАЗИСТАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НЕЛИНЕЙНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ МНОГОФАКТОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

82363. ГОНЧАР А.В., КЛЮШНИКОВ В.А., МИШАКИН В.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ЭНЕРГИИ ДЕФОРМАЦИИ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ПУАССОНА ПРИ УСТАЛОСТНОМ РАЗРУШЕНИИ СТАЛИ 08Х18Н10Т

00003. МОСКВИЧЕВ В.В. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ, РЕСУРСА И БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

82816. СИДОРОВ И.Н., ГОРЕЛОВ А.В., НИКОЛАЕВ Е.И.

РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО И ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЙ КОМПОЗИТНОЙ ЛОПАСТИ НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ПОЛЕТА С УЧЕТОМ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КОМЛЕВОМ СЕЧЕНИИ

83299. БЕРЕЗИН А.В., САХНОВ Д.А.

ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ ДИЛАТИРУЮЩИХ РАЗНОСОПРОТИВЛЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ

83305. АНДРЕЕВ А.В.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ СИНГУЛЯРНЫХ РЕШЕНИЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ

83562. ЕРЕЕВ М.Н., КОЗИН А.В., СУДАКОВ А.С., ШИШУЛИН Д.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОУСТАЛОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ НЕРЕГУЛЯРНОМ НАГРУЖЕНИИ

83657. АПАЛЬКОВ А.А., ОДИНЦЕВ И.Н., УСОВ С.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНЫЙ АНАЛИЗ ТРЕЩИНОПОДОБНЫХ ДЕФЕКТОВ

83752. БЫКОВ А.А., ШАРДАКОВ И.Н., ШЕСТАКОВ А.П.

ВИБРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССА ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ (ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ)

84361. ВШИВКОВ А.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РОСТА УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В МЕТАЛЛАХ С ПОМОЩЬЮ КОНТАКТНОГО ДАТЧИКА ПОТОКА ТЕПЛА

17:00 – 18:00

84700. ЛЕПЕШКИН А.Р., БЫЧКОВ Н.Г., ВАГАНОВ П.А.

МЕТОДИКА РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБРЫВА ЛОПАТОК ПО РАЗНЫМ СЕЧЕНИЯМ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ КОРПУСОВ АВИАЦИОННЫХ ГТД НА НЕПРОБИВАЕМОСТЬ

84825. ПЕРЕЛЬМУТЕР М.Н.

ТРЕЩИНЫ С ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ БЕРЕГОВ НА ГРАНИЦЕ СОЕДИНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ РАСЧЕТА

85037. БАННИКОВ М.В.

ВЛИЯНИЕ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОХРУПЧИВАНИЯ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ АРМКО-ЖЕЛЕЗА В РЕЖИМЕ ГИГАЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

85535. ЕЛЕОНСКИЙ С.И., ПИСАРЕВ В.С., ЧЕРНОВ А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРЕЩИНЫ В УСЛОВИЯХ
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ

85658. АРУТЮНЯН Р.А.

ПРОБЛЕМА ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ

79828. ВОЛКОВ И.А., КОРОТКИХ Ю.Г., ТАРАСОВ И.С.

МОДЕЛЬ ПОВРЕЖДЁННОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВОВ ПРИ МЕХАНИЗМАХ ДЕГРАДАЦИИ, СОЧЕТАЮЩИХ УСТАЛОСТЬ И
ПОЛЗУЧЕСТЬ МАТЕРИАЛА

81167. СЕВЕРОВ П.Б., МАТВИЕНКО Ю.Г., ИВАНОВ В.И., ПАНКОВ А.В.

НЕУПРУГОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ СЛОИСТЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ
МЕХАНИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ КАК ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ

84367. ВЛАСОВ И.В., ПАНИН С.В., СЕРГЕЕВ В.П., МАРУЩАК П.О., СУНГАТУЛИН А.Р.

ВЛИЯНИЕ ИОННО-ЛУЧЕВОГО ВАКУУМНО ДУГОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДЕФОРМАЦИЮ И
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ 12Х1МФ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ, ЦИКЛИЧЕСКОМ И ДИНАМИЧЕСКОМ
НАГРУЖЕНИИ