

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### ПОДСЕКЦИЯ III -4. «МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЙ»

22 АВГУСТА, С 14:00

80212. ЗАРЕЦКАЯ М.В.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИЙ И РЕЗОНАНСОВ В БЛОЧНОЙ СТРУКТУРЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ПРИ РАЗВИТИИ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ СРЕДЫ ИЛИ МАТЕРИАЛА

80073. КОРНЕВ В.М.

МОДЕЛЬ ЗАРОЖДЕНИЯ ТРЕЩИН В КВАЗИХРУПКИХ МАТЕРИАЛАХ ОКОЛО КОНЦЕНТРАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ

80151. ЯКОВЛЕВА Е.М.

АСИМПТОТИКА СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ НА СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРОБЛЕМЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ У ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ

80168. ИГОНИН С.А.

ВЫСШИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ В АСИМПТОТИЧЕСКИХ РАЗЛОЖЕНИЯХ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ И СПЛОШНОСТИ У ВЕРШИНЫ УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ В СРЕДЕ С ПОВРЕЖДЕННОСТЬЮ: ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В SIMULIA ABAQUS И АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

80634. МИРОНОВ В.И.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ОПИСАНИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ В ЭЛЕМЕНТЕ КОНСТРУКЦИИ

80658. ГЛАГОЛЕВ В.В., МАРКИН А.А.

МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ТЕЛ С ТРЕЩИНОПОДОБНЫМ ДЕФЕКТОМ

80733. МУРЗАХАНОВ Г.Х., БАРСУКОВ А.А., ШАБАЛОВ И.П., ВЕЛИКОДНЕВ В.Я.

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ И ВЯЗКИХ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОТЯЖЕННОМУ РАЗРУШЕНИЮ

80811. ГЕРАСИМОВА Т.Е.

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ У ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ: МЕТОД ЦИФРОВОЙ ФОТОУПРУГОСТИ И КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

80815. РУДОЙ Е.М.

ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ПЛОСКОЙ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ДЛЯ ТЕЛА С ТРЕЩИНОЙ С ВОЗМОЖНЫМ КОНТАКТОМ БЕРЕГОВ

81637. СУКНЁВ С.В.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ НАГРУЖЕНИЯ НА РАЗРУШЕНИЕ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНОГО МАТЕРИАЛА С ОТВЕРСТИЕМ

82150. ПАХОМОВ В.А., МАРКОВ А.С., ПАНОВ В.А.

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ НАКОПЛЕНИЯ УСТАЛОСТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ТЕРМОПУЛЬСАЦИЯХ

82313. ШИЛОВА А.И.  
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
82710. СОЛОВЬЕВ А.Н., СОБОЛЬ Б.В., ВАСИЛЬЕВ П.В.  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ТРЕЩИНОПОДОБНЫХ ДЕФЕКТОВ МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ АППАРАТА ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
82963. КАРАВАЕВА М.В., КИСЕЛЕВА С.К., ГАНЕЕВ А.В., ЗАРИПОВ Н.Г., ВАЛИЕВ Р.З.  
МИКРОСТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ
83932. БИБОСИНОВ А.Ж., ИСКАКБАЕВ А.И., БЕКБАУОВ Б.Е.  
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОНЫ ПЛАСТИЧНОСТИ ВОКРУГ ТРЕЩИНЫ ГРИФФИТСА
84326. РООТ В.В.  
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ В ОКРЕСТНОСТИ ТРЕЩИНЫ НОРМАЛЬНОГО ОТРЫВА В ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
84375. КОСТИНА А.А.  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИТЕРИЯ, ОСНОВАННОГО НА ВЕЛИЧИНЕ НАКОПЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ
84409. ИЗЮМОВА А.Ю., ЛИНДЕРОВ М.Л.  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ ПРОЦЕССА РОСТА УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ ОТ4-0
84686. АРУТЮНЯН А.Р.  
ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ СЖИМАЕМОЙ УПРУГО-ВЯЗКОЙ СТАРЕЮЩЕЙ СРЕДЫ
84778. СИЛЬВЕСТРОВ В.В., ВАСИЛЬЕВА Ю.О.  
МЕЖФАЗНАЯ ТРЕЩИНА С ЖЕСТКОЙ НАКЛАДКОЙ НА ЧАСТИ БЕРЕГА
84908. ШАБУНЕВИЧ В.И.  
ВЛИЯНИЕ ПЕРЕГРУЗОК В МЕХАНИКЕ РАЗРУШЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РАЗНОГО МАСШТАБА
85108. ИШТЫРЯКОВ И.С., ЯРУЛЛИН Р.Р.  
РАЗВИТИЕ ТРЕЩИН В ПОЛЫХ ОБРАЗЦАХ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И КРУЧЕНИИ
85147. ПРОХОРОВ А.Е.  
РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА В УСЛОВИЯХ ГИГАЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ
85218. РОСЛЯКОВ П.С., ЛОМАКОВ П.Н.  
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОЛНОГО АСИМПТОТИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ М. УИЛЬЯМСА У ВЕРШИН ТРЕЩИН КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ В БЕСКОНЕЧНОЙ ПЛАСТИНЕ С ДВУМЯ КОЛЛИНЕАРНЫМИ ТРЕЩИНАМИ
85511. ХВОСТУНКОВ К.А.  
К ВОПРОСУ О ПОВРЕЖДЕННОСТИ И ЕЕ КИНЕТИЧЕСКОМ УРАВНЕНИИ ДЛЯ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА ИЗ ХРУПКИХ КОМПОНЕНТ

85530. ИЛЬИНЫХ А.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ  
КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВОВ ПРИ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ С ПОСТОЯННЫМИ И  
ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ЦИКЛОВ

85625. КОКУРОВ А.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРОВ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕФЕКТА НА ПРОЧНОСТЬ  
КОМПОЗИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

81672. КОЗЛОВА М.А., КОБЕНКО С.В., ТУЧ Е.В.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИХ ДИНАМИЧЕСКОМ  
НАГРУЖЕНИИ С УЧЕТОМ АНИЗОТРОПИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ НАКОПЛЕННЫХ ПЛАСТИЧЕСКИХ  
ДЕФОРМАЦИЙ