

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

III -6. СИМПОЗИУМ «СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ»

22 АВГУСТА, С 14:00

81401. СУЛТАНОВ К.С., ИСМАИЛОВА С.И.

СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИБКИХ СВЯЗЕЙ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

81423. ШАДРИН В.В., КОМАР Л.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДВУХ РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛАСТОМЕРНОГО МАТЕРИАЛА НАПОЛНЕННОГО НАНОВОЛОКНАМИ

81685. ЕВЛАМПИЕВА С.Е.

ИССЛЕДОВАНИЕ НДС И ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОГО МОДУЛЯ ОТ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА В РАМКАХ ПЛОСКОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ

82284. ЛОБАНОВ Д.С.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СТЕКЛООРГАНОТКАНИ

82300. СТАРОВЕРОВ О.А., СПАСКОВА Е.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ

82659. КОЗИНЦЕВ В.М., ЧЕЛЮБЕЕВ Д.А.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИЛ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ УСАДКЕ ВОЛОКОН ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ

83917. СУНДЕЕВ Р.В., ГЛЕЗЕР А.М., ШАЛИМОВА А.В.

СТРУКТУРНЫЕ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ В НАКОВАЛЬНЯХ БРИДЖМЕНА

84171. СМОЛИН И.Ю.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ХРУПКИХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА МЕЗОУРОВНЕ

84268. ОСТРОПИКО Е.С., ЧЕРНЯВСКИЙ А.Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЛАВА TiNi ДЛЯ ПРИВОДА ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

84381. МАЛИКОВ А.Г., ОРИШИЧ А.М.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА РАЗРУШЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1424 АВИАЦИОННОГО ЗНАЧЕНИЯ, ПОДВЕРГНУТЫХ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ

84455. КАЗАРИНА С.А., МОВЧАН А.А., СИЛЬЧЕНКО А.Л.

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ, СВЯЗАННОГО СО СТРУКТУРНЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ В НИКЕЛИДЕ ТИТАНА

84485. ВАЛИЕВ Х.Х., ЯКУПОВ С.Н., КАРНЕТ Ю.Н., СНЕГИРЕВА Н.С., ЮМАШЕВ О.Б., ЯНОВСКИЙ Ю.Г.

СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ПОРИСТЫХ ПЛЕНОК

84740. ДИМИТРИЕНКО Ю.И., ШПАКОВА Ю.В., БОГДАНОВ И.О, СБОРЩИКОВ С.В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ
СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ТКАНЕВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

85283. АДИЩЕВ В.В., КУЧЕРЕНКО И.В., ГРАЧЕВА М.С.
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СТРУКТУРНО-
НЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНАЛИТИЧЕСКОГО И ЧИСЛЕННОГО
ПОДХОДОВ

85446. ВИЛЬЧЕВСКАЯ Е.Н., ИВАНОВА Е.А.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНЕРЦИОННЫХ И КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОМЕНТНОЙ
СРЕДЫ ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОМ ОПИСАНИИ

85676. ЛАРИН А.А., БАКУЛИН В.Н., РЕЗНИЧЕНКО В.И.
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ

85840. ЯКУБЕНКО Т.А.
РАСЧЕТ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МОДУЛЕЙ НЕСЖИМАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ С
ПОРАМИ

81879. ГОРШКОВ А.А., КОРОВАЙЦЕВА Е.А.
ДИСЛОКАЦИОННЫЙ ВКЛАД В ГИСТЕРЕЗИСНУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ ВНУТРЕННЕГО
ТРЕНИЯ

85898. КОРОЛЕВ И.К., АЛЕЩЕНКО С.П., ФРЕЙДИН А.Б., ВИЛЬЧЕВСКАЯ Е.Н.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ФРОНТА ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В
ОКРЕСТНОСТИ КОНЦЕНТРАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ

85550. КОКШАРОВ В.С., ПАЛКИН Д.Д., СУДАКОВ И.А.
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ, СЛУЧАЙНЫХ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ И
ДЕФОРМАЦИЙ В 2D И 3D АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТАХ И ВЫСОКОПОРИСТЫХ
МАТЕРИАЛАХ

85127. ФОМЕНКО С.И., ГОЛУБ М.В.
ЗАПРЕЩЕННЫЕ ЗОНЫ В СЛОИСТЫХ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-
ГРАДИЕНТНЫХ ФОНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ И ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ
УПРУГИХ ВОЛН

84225. ВЕРШИНИН А.В., УЛЬКИН Д.А., ЯКОВЛЕВ М.Я.
ВАРИАНТ ЧИСЛЕННОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
КЕРНА С ПОМОЩЬЮ CAE-СИСТЕМЫ FIDESYS

83802. СТЕПИН Н.Е.
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОБ ОБРАЗОВАНИИ УПРУГОГО ВКЛЮЧЕНИЯ В ТЕЛЕ ИЗ
НЕСЖИМАЕМОГО МАТЕРИАЛА С ПОМОЩЬЮ CAE FIDESYS

81587. КОЧНЕВА Н.М., ГУЛЯЕВ А.В.
ПРИМЕНЕНИЕ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ
ОСОБЕННОСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ДИСПЕРСНО ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ
ПОЛИМЕРОВ