

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

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

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

80915. ТРУСОВ П. В. МНОГОУРОВНЕВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

83895. ВОЛЕГОВ П.С., ТРУСОВ П.В., ЯНЦ А.Ю., ГРИБОВ Д.С., СЕЛУКОВ Д.Г. ОПИСАНИЕ УПРОЧНЕНИЯ И СЛОЖНОГО НАГРУЖЕНИЯ В МНОГОУРОВНЕВЫХ МОДЕЛЯХ НЕУПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ ПЛАСТИЧНОСТИ

84298. ШВЕЙКИН А.И., ШАРИФУЛЛИНА Э.Р., ОСТАНИНА Т.В. МНОГОУРОВНЕВЫЕ МОДЕЛИ НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ С ОПИСАНИЕМ СТРУКТУРНОЙ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ И ПЕРЕХОДОВ К НЕЙ

82043. МОЙСЕЕНКО Д.Д., ПАНИН С.В., ПАНИН В.Е., МАКСИМОВ П.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РОТАЦИОННО-ВОЛНОВЫХ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ ВДОЛЬ МЕЖЗЕРЕННЫХ ГРАНИЦ ПОЛИКРИСТАЛЛА ПРИ АКТИВНОМ НАГРУЖЕНИИ.

82997. ШАВШУКОВ В.Е. НОВЫЙ МЕТОД ТЕОРИИ ВОЗМУЩЕНИЙ В МЕХАНИКЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.

НАЙМАРК О.Б.
МЕТАСТАБИЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ТВЁРДЫХ ТЕЛАХ С ДЕФЕКТАМИ И НЕКОТОРЫЕ АВТОМОДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

00001. ИНДЕЙЦЕВ Д.А., МОЧАЛОВА Ю.А., МЕРКУШЕВ Е.С. ДИФфуЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СРЕДАХ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЖЕНИЯХ.

17:00 – 19:00

82924. РОССИХИН Ю.А., ШИТИКОВА М.В., ПОПОВ И.И., CHANG TA-PENG. АНАЛИЗ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УПРУГОГО СТЕРЖНЯ И ВЯЗКОУПРУГОЙ БАЛКИ С УЧЁТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ЕЁ МИКРОСТРУКТУРЫ В ЗОНЕ КОНТАКТА

БИТКУЛОВ И.Х., МУЛЮКОВ Р.Р.
«АНОМАЛЬНОЕ» СЖАТИЕ НАНОСТРУКТУРНОГО ИНВАРНОГО СПЛАВА ИЛИ ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ НА СВОЙСТВА ИНВАРНОГО СПЛАВА FE-36%Ni.

83976. ГРИГОРЬЕВА В.И., ДАНИЛОВ А.Н., МОТОРИН А.С., РАЗОВ А.И. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НИКЕЛИДА ТИТАНА ПОСЛЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ.

83049. ИБРАГИМОВ Р.Ш. СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИКЕЛИДА ТИТАНА.

85782. ФИЛИППОВ Р.А.

КРИТИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ВКЛЮЧЕНИЙ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ В ЭФФЕКТЕ
ТРАНСФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ КЕРАМИК.

81158. САФОНОВ А.А., КОНСТАНТИНОВ А.Ю

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЕРМОРЕАКТИВНЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

85800. БЫЛЯ О.И., БЛЕКВЕЛЛ П.Л., ВАСИН Р.А.

О ВЫБОРЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЙ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГОРЯЧЕГО
ДЕФОРМИРОВАНИЯ СПЛАВОВ СО СЛОЖНОЙ РЕОЛОГИЕЙ.

83840. КОНДРАТЬЕВ Н.С., ИСУПОВА И.Л., НЯШИНА Н.Д

ОПИСАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ
ПОЛИКРИСТАЛЛАХ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЯХ.

81503. ХРИСТИЧ Д.В.

О СИММЕТРИИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КВАЗИКРИСТАЛЛОВ.

83795. БАБУШКИН А.В., СОКОЛКИН Ю.В.

ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ
НЕТРИВИАЛЬНЫХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

81856. АДАМОВ А.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ И ТРЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ
АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ДО 60 МПА.

82438. ОБОРИН В.А.

ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВА АМГ6 ПРИ МНОГО-И
ГИГАЦИКЛОВОМ НАГРУЖЕНИИ.

85235. ЛЕГАН М.А., ЗУБКОВ П.И., ЛАРИЧКИН А.Ю., ЗУБКОВ В.П., ТАЛАНИН А.В., ДОНСКИХ С.В.

ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА В96Ц1Т1 ПРИ ДЕЙСТВИИ
ДЛИТЕЛЬНЫХ ИНЕРЦИОННЫХ НАГРУЗОК.

17:00 – 19:00

80699. ДАВЫДОВА М.М.

СТАТИСТИКА ДИНАМИЧЕСКОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ КВАЗИХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ .

80300. ПОЛИЛОВ А.Н., МАЛАХОВ А.В., ПЛИТОВ И.С., ТАТУСЬ Н.А.

ПОСТРОЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПОДОБНЫХ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ТРАЕКТОРИЙ УКЛАДКИ
ВОЛОКОН В КОМПОЗИТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ.

84726. КОССОВИЧ Е.Л., САФОНОВ Р.А., КИРИЛЛОВА И.В., КОССОВИЧ Л.Ю., ФЕДЫШИН О.Я

МНОГОМАСШТАБНОЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ХИТИН-ХИТОЗАНОВЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ.

82258. КОНОВАЛЕНКО ИГ.С., КОНОВАЛЕНКО ИВ.С.
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ
КОМПОЗИТОВ С РАЗНЫМ ОБЪЕМОМ ПЛАСТИЧНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА
ПОДВИЖНЫХ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ.

85497. ГОРЫНИН Г.Л., НЕМИРОВСКИЙ Ю.В.
МЕТОД ЯЧЕЙКОВЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ОПИСАНИЯ СВОЙСТВ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И
КОНСТРУКЦИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ НИХ.

82205. БРУСЕНЦЕВА Т.А.
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ И РАЗМЕРА НАНОЧАСТИЦ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА.

83788. БОЛЕСТА А.В.
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В ГЦК МЕТАЛЛАХ ЗА ФРОНТОМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ