

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ IV-1 «ПРОБЛЕМЫ МЕЗО И НАНОМЕХАНИКИ»

22 АВГУСТА, С 14:00

79996. РЕКОВ А.М.

ДВУМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
МЕЗООБЪЕМОМ ОБРАЗЦА

81195. ГРИГОРЬЕВ А.С.

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИЧЕСКОГО ОТКЛИКА ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ
В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ НАГРУЖЕНИЯ

81787. УТКИН А.В., ОЖГИБЕСОВ М.С., УТКИН В.Б.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ
МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕТАЛЛАХ

82228. МЯСНИКОВА М.В., ХАЛЕВИЦКИЙ Ю.В.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ СТРУКТУРНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ
АЛЮМИНИЕВОГО МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА

82423. ЗОЛЬНИКОВ К.П.

ФОРМИРОВАНИЕ БИКОМПОНЕНТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОВОЛОЧЕК НИКЕЛЯ И МЕДИ

82446. ЮМАШЕВ О.Б., ПАРШИНА М.С.

МЕХАНОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ
ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

82470. КОРЧУГАНОВ А.В.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ И ДВИЖЕНИЯ КРАЕВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В УПРУГО-
НАПРЯЖЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ

82917. СОКОЛОВ Н.В.

ПРАВИЛА ЦЕНТРОБЕЖНОЙ НАНОМЕХАНИКИ

83104. ГАЛАСКО А.А.

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И КРУЧЕНИИ УПРУГОГО ЦИЛИНДРА С
ВИНТОВОЙ ДИСЛОКАЦИЕЙ

83383. БОЙКО О.В., ЧИРКУНОВА С.В.

ВЛИЯНИЕ АГРЕГАЦИИ ЧАСТИЦ ШУНГИТОВОГО ПОРОШКА НА ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

83758. ЛЕОНТЬЕВ В.Л.

О СВОБОДНЫХ И ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЯХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

83763. КОРНЕВ Ю.В., МУРАШОВ М.В.

ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО НАНОИНДЕНТИРОВАНИЮ

84142. ПОПОВ А.Ю.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ МАТЕРИАЛА С
НЕЛОКАЛЬНОСТЬЮ В ПАКЕТЕ OPENFOAM

84383. ЧЕРТОВА Н.В.
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ РАЗДЕЛА СРЕД С
ДИСЛОКАЦИЯМИ ПРИ УСЛОВИИ НЕИДЕАЛЬНОГО КОНТАКТА
84494. БЫЧКОВ А.А.
РАСЧЕТ РАВНОВЕСНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТ СПЛАВА SIGE В
ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ПЛЕНКЕ, С УЧЕТОМ ОСТРОВКОВОГО РОСТА И
ДИСЛОКАЦИЙ
84609. МАКАРОВА Н.В.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНЫХ
КОМПОЗИТОВ
84722. БЕЛОВ П.А.
ГРАДИЕНТНЫЕ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ. ЗАЧЕМ НУЖНЫ СЛОЖНЫЕ И ОЧЕНЬ
СЛОЖНЫЕ ТЕОРИИ
84762. ПЛЕХОВ О.А.
БАЛАНС ЭНЕРГИИ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОМ
ДЕФОРМИРОВАНИИ И РАЗРУШЕНИЕ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ)
84949. ГЛУХОВА О.Е., СЛЕПЧЕНКОВ М.М.
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР: ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
84986. БЕРИНСКИЙ И.Е., КУЗЬКИН В.А., ПАНЧЕНКО А.Ю., ПОДОЛЬСКАЯ Е.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОМЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
УПРУГОГО ПОВЕДЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ ДИСУЛЬФИДА
МОЛИБДЕНА
85022. ДЕМЬЯНЕНКО А.М.
РАСЧЕТ ХОЛОДНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ КАЛОРИЧЕСКОГО И ТЕРМИЧЕСКОГО
УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ КАРБИДА ТИТАНА МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ДИНАМИКИ
85179. СОЛЯЕВ Ю.О., ВОЛКОВ А.В., ЛУРЬЕ С.А., СИТНИКОВ С.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОРИСТЫХ
КЕРАМИК В УСЛОВИЯХ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ
82618. НАСИБУЛЛАЕВ И.Ш., НАСИБУЛЛАЕВА Э.Ш.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОСТРУКТУРНОГО
АЛЮМИНИЕВОГО ПОРШНЯ К ЭРОЗИЙНОМУ РАЗРУШЕНИЮ
84166. КАРПОВ Е.В., БОНДАРЬ М.П., ЛУКЪЯНОВ Я.Л.
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ МЕТАЛЛА И КОМПОЗИТА С НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ
ВКЛЮЧЕНИЯМИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ
82062. ДОБЫЧИН Н.П., МОГИЛЕВСКИЙ Е.И., ШКАДОВ В.Я., ШУТОВ А.А.
ФОРМОВАНИЕ НАНОВОЛОКОН ИЗ СТРУЙ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН В
ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ