

Предыдущее название: Вестник Пермского государственного технического университета. Механика (с 2009 по 2011 год)
Вестник Пермского государственного технического университета. Математическое моделирование систем и процессов (с 1992 по 2009 год)

Номер: **1** Год: **2018**

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА В ТРЕХМЕРНОЙ ПОРОУПРУГОЙ СРЕДЕ <i>Савенков Е.Б., Борисов В.Е.</i>	5-17
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КРИСТАЛЛИЗУЮЩЕЙСЯ ПОЛИМЕРНОЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЙ <i>Куликов Р.Г., Куликова Т.Г., Сметанников О.Ю.</i>	18-28
ПЛАСТИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ВИДУ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ <i>Бондарь В.С., Абашев Д.Р.</i>	29-39
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ФАЗОВОЙ И СТРУКТУРНОЙ ДЕФОРМАЦИЙ В СПЛАВАХ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ <i>Тихомирова К.А.</i>	40-57
НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЕЙ ДЕФОРМАЦИЙ В ЗЕРНАХ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ЗАДАЧА ЭШЕЛБИ <i>Ташкинов А.А., Шавшуков В.Е.</i>	58-72
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИМПУЛЬСНОГО СКАНИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПО ДЛИНЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ОПТОВОЛОКОННОГО ДАТЧИКА <i>Ганьков А.А.</i>	73-82
МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ С УЧЕТОМ СМЕНЫ ФАЗ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ <i>Суходоева Т.С., Каменских А.А., Максимов П.В.</i>	83-92
ОЦЕНКА ЖЕСТКОСТИ РАЗВЕРТЫВАЕМОЙ ВНУТРЕННИМ ДАВЛЕНИЕМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КОМПОЗИТНОЙ ОБОЛОЧКИ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СВЯЗУЮЩЕГО <i>Гилев В.Г., Русаков С.В., Пестренин В.М., Пестренина И.В.</i>	93-99
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ПРОЦЕССАХ АДГЕЗИОННОГО РАССЛОЕНИЯ КОМПОЗИТА <i>Глаголев В.В., Маркин А.А., Фурсаев А.А.</i>	100-109
ПРИКЛАДНАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ТВЕРДОЙ ЧАСТИЦЫ ПРОСТОЙ ФОРМЫ УДАРОМ О ЖЕСТКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ <i>Гурьянов Г.А., Абдеев Б.М., Клименко Е.А.</i>	110-120