

<b>Влияние многослойного покрытия, полученного методом HVOF, на поведение стальной подложки при динамическом нагружении</b> Радченко П.А., Балохонов Р.Р., Радченко А.В.....	3
<b>О применении модифицированного критерия нуизмера к расчету прочности металло-композитных соединений</b> Гришин В.И., Качарава И.Н., Беспалов В.А., Гоцелюк Т.Б.....	13
<b>Моделирование нестационарных колебаний гасителя вибрации с учётом гистерезиса диссипации энергии</b> Данилин А.Н., Козлов К.С.....	34
<b>Численное моделирование пробития слоистых преград</b> Герасимов А.В., Пашков С.В.....	48
<b>Неизотермическое течение полимерной композиции в сходящемся канале</b> Баранов А.В., Дахин О.Х.....	62
<b>Новые методы анализа изображений для исследования микроструктуры резин, наполненных техническим углеродом</b> Морозов И.А.....	72
<b>Об условиях существования решения для краевых задач в моделях адгезионных взаимодействий</b> Моисеев Е.И., Лурье С.А., Нефедов П.В.....	84
<b>Обобщение соотношений Хилла на электромагнитные и термоупругие свойства однонаправленных волокнистых пьезокомпозитов</b> Паньков А.А.....	94
<b>Экспериментальная идентификация параметров определяющих соотношений для фотополимерного композита</b> Сметанников О.Ю., Самусев И.В.....	102
<b>К вопросу оценки свойств материалов с покрытиями, подверженных коррозионному воздействию</b> Пустовалов Д.А., Мокрицкий Б.Я., Артёменко А.В.....	113
<b>Модификация закона внутреннего трения в мезоскопической теории текучих полимерных сред</b> Аль Джода Х.Н.А., Афонин Г.Л., Мерзликina Д.А., Филип П., Пивоконский Р., Пышнограй Г.В.....	124
<b>Определение динамических механических свойств низкомолекулярных вязкоупругих композитов при бигармоническом законе нагружения</b> Янкин А.С., Словиков С.В., Бульбович Р.В.....	136