

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные исследования фрагментации сферических алюминиевых ударников на стальных сеточных экранах при скоростях 5...7 км/с	
Калмыков П.Н., Колчев С.В., Лапичев Н.В., Михайлов И.А., Мягков Н.Н., Номаконова В.Н., Сальников А.В., Шумихин Т.А.....	3
Магнитоуправляемые полидисперсные однонаправленно волокнистые намагниченные структуры	
Паньков А.А.....	21
Несущая способность кольцевой трехслойной волокнистой композитной пластинки, свободно опертой по внутренней и защемленной по внешней кромкам	
Джагангиров А.А.....	35
Метод начальных функций и интегральное преобразование Фурье в краевой задаче теории упругости для бесконечной полосы (I)	
Коваленко М.Д., Меньшова И.В., Кержаев А.П.....	47
К вопросу о механизме усиления каучуков техуглеродом	
Куперман Ф.Е.....	65
Диаграммы мартенситной неупругости никелида титана при растяжении, сжатии и сжатии после растяжения	
Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л.....	83
Нейросетевой контроллер с предсказанием в системе управления технологическими процессами	
Басистов Ю.А., Яновский Ю.Г.....	94
Динамическая устойчивость цилиндрической оболочки, подкрепленной упругими связями, при действии внешнего давления	
Недбай А.Я., Волков Е.Н., Данилкин Е.В.....	106
Уточнение верхней и нижней границ эффективных жесткостей ребристо-армированных композитных сред	
Янковский А.П.....	114
Модель упругого состояния составного цилиндра, цилиндрические волокна которого образуют гексагональную структуру	
Николаев А.Г., Танчик Е.А.....	135