

<b>Особенности модифицирования эпоксидного связующего полимерной композитной системы многослойными углеродными нанотрубками, полученными с помощью механоактивации</b>	
Онищенко Д.В., Рева В.П., Проценко А.Е., Петров В.В.....	147
<b>Механизм разрушения высоконаполненных композитов на основе полиэтилена и частиц резины</b>	
Контарева Т.А., Александров А.И., Кечекьян А.С., Оболонкова Е.С., Серенко О.А.....	154
<b>Усреднение нелинейного уравнения теплопроводности при моделировании распространения тепла в композитных материалах периодической структуры</b>	
Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б.....	163
<b>Модифицированная модель таканаяги деформирования дисперсно-наполненных композитов. Ч.2. Определение модулей упругости и предела текучести с учетом межфазного слоя</b>	
Шилько С.В., Черноус Д.А.....	181
<b>Оценка влияния параметров образцов на механические свойства углерод-углеродных композитов †</b>	
Жигун В.И., Павелко И.В.....	196
<b>Квантово-механическое моделирование упругих свойств наночастиц карбида титана и карбида вольфрама</b>	
Заводинский В.Г., Кулик М.А., Гниденко А.А.....	211
<b>Исследование вынужденных колебаний слоистых цилиндрических оболочек полуаналитическим методом конечных элементов</b>	
Марчук А.В.....	223
<b>Самосогласованные решения для коэффициентов электромагнитной связи волокнистого пьезокомпозита</b>	
Паньков А.А.....	233
<b>Структурный отклик моноволокон в полимерных нитях на волновое воздействие при поперечном разрыве</b>	
Рыбин А.А., Червяков А.А.....	244
<b>Многомодовая реологическая модель и следствия для простого сдвига и растяжения</b>	
Мерзликина Д.А., Филип П., Пивоконский Р., Пышнограй Г.В.....	254
<b>Влияние реономных свойств сплавов с памятью формы на устойчивость стержня из этих материалов</b>	
Мовчан А.А., Климов К.Ю., Сильченко Т.Л. Г.В.....	262
<b>Возникновение и распространение тепловых ударных волн в нелинейных твердых средах</b>	
Формалев В.Ф., Кузнецова Е.Л., Селин И.А.....	278

**Распределение плотности при плоском осесимметричном процессе  
горячего изостатического прессования**

Головешкин В.А., Калугин И.А., Козырев Ю.М., Пономарев А.В..... 286