

Математическая модель для исследования нелинейных волновых процессов в двумерной зернистой среде из сферических частиц	
Ерофеев В.И., Павлов И.С., Леонтьев Н.В.....	299
Подход к моделированию процессов деформирования сред с разномасштабной пористостью	
Соляев Ю.О., Шушпанников П.С.....	314
Оптимизация параметров элементов лонжеронов и балок из км при нескольких расчетных случаях нагружения	
Юрачка Я., Лялюхина И.В.....	335
Собственные напряжения в полосе	
Меньшова И.В.....	354
Численное моделирование микроразрушения и прочностных характеристик пространственно-армированных композитов	
Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Соколов А.П.....	365
Влияние наночастиц различной структуры и морфологии на термомеханические свойства углепластиков на основе порошковых эпоксидных композиций	
Молчанов Е.С., Юдин В.Е., Кыдралиева К.А., Елоховский В.Ю., Ваганов Г.В., Иванькова Е.М.....	384
Нелинейные многоуровневые модели механики деформирования и разрушения композитов	
Макарова Е.Ю., Соколкин Ю.В.....	395
Физические аспекты процессов самоорганизации в композитах.	
1. Моделирование перколяционных кластеров фаз и внутренних границ	
Герсга А.Н.....	406
Моделирование процесса резания на атомном уровне	
Заводинский В.Г.....	420
Нейросетевая модель вязкоупругого поведения релаксирующих сред в режиме конечных деформаций	
Басистов Ю.А., Яновский Ю.Г.....	432
Прочность клееного композита при наличии трещиноподобных дефектов	
Демешкин А.Г., Корнев В.М., Астапов Н.С.....	445