

<b>Параметрический метод асимптотического усреднения для нелинейных уравнений термоупругости</b>	
Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б.....	491
<b>Исследование сходимости результатов расчета свободных колебаний произвольных оболочек на основе неклассической теории</b>	
Фирсанов В.В., Доан Ч.Н.....	506
<b>Оценка параметров фрагментов, возникающих при проникании периодической системы струн в массивную преграду с учетом конечного времени разрушения</b>	
Головешкин В.А., Мягков Н.Н.....	519
<b>Исследование влияния модификатора 2-метил-2-тиоцианато-3-(4-тиоцианатофенил)пропиоамида на структуру и свойства эпоксидной матрицы</b>	
Букетов А.В., Браило Н.В., Сапронов А.А., Яцюк В.Н., Акимов А.В.....	539
<b>Фрактальные модели усиления полимерных дисперсно-наполненных наноструктурированных композитов агрегатами наночастиц</b>	
Микитаев А.К., Яновский Ю.Г., Козлов Г.В., Карнет Ю.Н.....	555
<b>К вопросу об интеграции оптоволокна в ПКМ и измерении деформации материала с помощью волоконных брэгговских решеток</b>	
Махсидов В.В., Федотов М.Ю., Шиенок А.М., Зуев М.А.....	568
<b>Метод оптимальной оценки массы тепловой защиты элементов конструкций гиперзвуковых летательных аппаратов</b>	
Формалев В.Ф., Кузнецова Е.Л., Пегачкова Е.А., Зинченко А.С.....	585
<b>Применение метода Ритца к расчету осесимметричных колебаний оболочек вращения с жидкостью при произвольных граничных условиях</b>	
Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н.....	593
<b>Критические кривые квазихрупкого разрушения полиметилметакрилата</b>	
Корнев В.М., Демешкин А.Г.....	607
<b>Задача о контакте цилиндра из сплава с памятью формы с упругой трубой при обратном фазовом превращении</b>	
Машихин А.Е.....	624
<b>Свойства Fe-6%Si порошка и полученного из него спеченного магнитомягкого материала при различной длительности размола</b>	
Игнатъев И.Э., Дорогина Г.А., Игнатьева Е.В.....	637
<b>Тестирование прототипа защиты космического аппарата от метеороидов и частиц орбитального мусора</b>	
Безруков Л.Н., Гадасин И.М., Мягков Н.Н., Шумихин Т.А.....	646

<b>Решение задачи об обратном мартенситном переходе в стержне из сплава с памятью формы, находящемся под действием постоянного крутящего момента</b>	
Саганов Е.Б.....	663
<b>Квантово-механическое моделирование взаимодействий в межфазных слоях наномодифицированных клеевых композиций</b>	
Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Карнет Ю.Н.....	675