

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Тенденции использования сплавов с памятью формы в технике и медицине</b>	
Войтышен В.С., Коллеров М.Ю., Семенов В.Н., Щербаков В.Н., Фон Мьинг Тун .....	157
<b>Аналитическое исследование теплопереноса в теплозащитных композиционных материалах с анизотропией общего вида при произвольном тепловом нагружении</b>	
Формалев В.Ф., Колесник С.А., Кузнецова Е.Л., Селин И.А. ....	168
<b>Влияние структурных особенностей сверхвысокомолекулярного полиэтилена на свойства композиции</b>	
Гришаева Н.Ю., Люкшин П.А., Люкшин Б.А., Панин С.В., Бочкарева С.А., Матолыгина Н.Ю., Артемов И.Л. ....	183
<b>Задача о термоупругих колебаниях стержня, соединенного с космическим аппаратом, при солнечном нагреве с учетом теплоизлучения</b>	
Гришанина Т.В., Русских С.В., Шклярчук Ф.Н. ....	198
<b>Математическое моделирование динамических воздействий на систему «голова-шлем»</b>	
Бойко А.В., Зуев В.В. ....	214
<b>Влияние первичных разрушений на несущую способность образцов из углепластика</b>	
Басов Ф.А., Иванов А.И. ....	225
<b>Инженерная модель оценки параметров фрагментов, возникающих при проникании периодической системы струн в массивную преграду</b>	
Беляев В.П., Головешкин В.А. ....	233
<b>Минимизация эффекта коробления термопластов при литье под давлением за счет ввода наполнителя с отрицательным коэффициентом температурного расширения (Численное моделирование)</b>	
Гаришин О.К., Корляков А.С., Шадрин В.В. ....	251
<b>Изотермическое деформирование сплава с памятью формы в разных температурных интервалах. Случай одноосного растяжения</b>	
Тихомирова К.А. ....	263
<b>Построение уточненной модели упругопластического поведения гибких армированных пластин при динамическом нагружении</b>	
Янковский А.П. ....	283