

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г.Н. Вотинов, Ю.А. Константинов, А.С. Синьков</i> Влияние внешних факторов на поляризационно-модовую дисперсию в одномодовом волокне.....	6
<i>А.А. Каменских, Н.А. Труфанов</i> Численный анализ напряженно-деформированного состояния сферической опорной части и контактного узла.....	16
<i>И.Ю. Колпаков</i> Краевая задача для одного уравнения с отклоняющимся аргументом.....	32
<i>Е.К. Кривоносова, В.П. Первадчук</i> Применение фрактального анализа к исследованию динамики макроэкономических показателей	48
<i>Е.В. Кузнецова, Г.Л. Колмогоров, А.Ю. Вавель</i> Остаточные напряжения в стальных тонкостенных трубах.....	56
<i>И.Л. Никулин</i> Математическое моделирование температурных полей в оболочковой литейной форме перед заливкой	69
<i>О.Ю. Сметанников, Г.В. Ильиных</i> Исследование термомеханического поведения стыковочного модуля ВОГ	80
<i>О.Ю. Сметанников, Е.С. Михалев</i> Сравнительный анализ оптомеханических параметров различных конструкций анизотропных оптических волокон.....	93
<i>В.С. Теплов, Г.Н. Вотинов, П.Н. Килина</i> Высокочастотные вибрации и устойчивость конвективного течения запыленной среды относительно плоских и пространственных возмущений	112

<i>В.С. Теплов, Р.К. Шакиров, В.Н. Ширинкин</i>	
Теорема Сквайра и некоторые свойства решений в задаче о параметрическом возбуждении вторичного течения в запыленной среде.....	123
<i>Л.Р. Шаяхметова, Ю.В. Глумов, А.А. Каменских</i>	
Численное исследование воздействия различных динамических нагрузок на изделие	140