

СОДЕРЖАНИЕ

А.В. Павельчук, А.Г. Масловская Численное стохастическое моделирование транспорта электронов в облученных сегнетоэлектрических материалах	3
С.П. Романчук, С.А. Корчагин, Д.В. Терин Моделирование характеристик нанокompозитного материала со сферическими включениями при использовании генетического алгоритма	20
В.М. Дубровин, К.С. Семенов Моделирование несущей способности подкрепленной силовым набором цилиндрической оболочки в условиях ползучести материала	32
Ю.М. Темис, А.Д. Худякова Численное моделирование процессов неизотермического упругопластического деформирования конструкционных материалов	46
Ю.И. Димитриенко, Шугуан Ли Конечно-элементное моделирование неизотермического стационарного течения неньютоновской жидкости в сложных областях	70
В.В. Горский, М.Г. Ковальский Методика численного решения уравнений ламинарно- турбулентного пограничного слоя на осесимметричном затупленном теле в струе продуктов сгорания ЖРД	94
В.П. Котенев, А.С. Пучков, Д.А. Сапожников, Е.Г. Тонких Восстановление распределения давления в возмущенной области около сферы, обтекаемой сверхзвуковым потоком газа с произвольным эффективным показателем адиабаты	106
В.Ю. Чуев, И.В. Дубограй Стохастические модели двусторонних боевых действий многочисленных группировок при линейных зависимостях эффективных скорострельностей боевых единиц сторон от времени боя	118