

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Бадюкина Т. Е. Трехпараметрическая бифуркационная задача о прогибе удлиненной пластины в сверхзвуковом потоке газа	5
Бойков И. В., Рязанцев В. А. Об одном разностном методе продолжения потенциальных полей.....	20
Бойков И. В., Кривулин Н. П. Идентификация дискретных динамических систем с распределенными параметрами	34
Мельников Б. Ф., Мельникова Е. А., Радионов А. Н. Подход к программированию недетерминированных игр (Часть II: Специальные эвристики и примеры).....	49
Пасиков В. Л. Некоторые задачи теории линейных динамических неантагонистических игр	59

ФИЗИКА

Тихончев М. Ю., Муралев А. Б., Светухин В. В. Энергетические свойства симметрично наклонных границ в сплаве FeCr: моделирование методом молекулярной статистики	73
Белозерова А. Р., Мельников Б. Ф. Подход к математическому моделированию трансмутационных процессов в ядерных энергетических установках	88
Макеева Г. С., Голованов О. А. Бифуркационный анализ параметрической неустойчивости волн в 3D-решетках углеродных нанотрубок с магнитными наночастицами в микроволновом диапазоне	101
Макеева Г. С., Голованов О. А., Николенко А. С. Взаимодействие терагерцового излучения с 3D-решетками ориентированных углеродных нанотрубок, заполненных магнитными наночастицами	114
Кревчик В. Д., Семенов М. Б., Зайцев Р. В., Филатов Д. О., Кревчик П. В., Бухараев А. А., Арынгазин А. К. Влияние промотирующих фононных мод широкозонной матрицы на туннельные вольт-амперные характеристики полупроводниковых квантовых точек.....	132

<i>Богданова Д. А., Булярский С. В.</i> Изменение ширины <i>HOMO-LUMO</i> щели одностенных углеродных нанотрубок типа «зигзаг» при хемосорбции водорода.....	151
<i>Бразе Р. А., Шихмуратова Л. Р.</i> Математическое моделирование супрафуллеренов и супрафуллеранов.....	159

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

<i>Кудрявцев В. В., Ильин В. А.</i> Поволжье – кузница научных школ в отечественной радиофизике.....	169
--	-----