

СОДЕРЖАНИЕ

Мокшин А. В. Самосогласованный подход к описанию релаксационных процессов в классических многочастичных системах	3
Журавлев В. М. Принцип суперпозиции и точные решения уравнения нелинейной диффузии	36
Хуснутдинов Н. Р., Кашапов Р. Н. Эффект Казимира для совокупности параллельных проводящих поверхностей	51
Конштейн С. Е., Тютин И. В. Деформации антискобки с грассманоэзначными параметрами деформации	62
Перескоков А. В. Асимптотика спектра оператора Хартри вблизи верхних границ спектральных кластеров. Асимптотические решения, локализованные вблизи окружности	78
Градусов В. А., Яковлев С. Л. Об операторе Шредингера с суперпозицией короткодействующего и точечного потенциалов	90
Шабат А. Б. Теория рассеяния для дельтаобразных потенциалов	105
Бобров В. Б., Тригер С. А. Критическая опалесценция и состояние истинного диэлектрика в кулоновской системе	120
Давыдов Е. А. Полиномиальные интегралы движения в теориях дилатонной гравитации	138
Герштейн С. С., Логунов А. А., Мествиришвили М. А. Интеграл движения в общей теории относительности и эффект накопления избыточной внутренней энергии тела при гравитационном сжатии	152