

СОДЕРЖАНИЕ

Артышев С. Г. Обобщение решения Лапдау о затопленной струе	181
Матвеев В. Б., Смирнов А. О. Решения типа “волн-убийц” уравнений иерархии Абловица Кауна Ньюэлла Сигура: единый подход	191
Ильин О. В. Симметрии и инвариантные решения одномерного уравнения Больцмана для неупругих столкновений	221
Никитина М. А., Соколов А. И. Критические индексы и псевдо- ϵ -разложение	230
Грац Ю. В. Вакуумное взаимодействие конических особенностей	243
Пупышев В. В. Двумерное кулоновское рассеяние кваптовой частицы: волновые функции и функции Грина	252
Абдуллаев Ж. И., Кулиев К. Д. Связанные состояния системы двух бозонов на двумерной решетке	272
Расулов Т. Х. О ветвях существенного спектра решетчатой модели спин-бозон с не более чем двумя фотонами	293
Эшкабилев Ю. Х. О спектре одного модельного трехчастичного оператора Шредингера	311
Мирджалили А., Таки М. Некоммутативная поправка к потенциалу Корнелла в атомах тяжелого кваркопия	323
Рошанзамир-Никоу М., Гоударзи Х. Изотонический осциллятор Паули с аномальным магнитным моментом в присутствии эффекта Ааронова-Бома: подход, основанный на преобразовании Лапласа	330
Хакимов Р. М. Меры Гиббса для плодородных моделей жесткой сердцевины на дереве Кэли	340