

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 186 № 2 ФЕВРАЛЬ 2016



СОДЕРЖАНИЕ

Артышев С. Г. Обобщение решения Ландау о затопленной струе	181
Матвеев В. Б., Смирнов А. О. Решения типа “волн-убийц” уравнений иерархии Абловица–Кауша–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 квантовой 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
Эшкабилов Ю. Х. О спектре одного модельного трехчастичного оператора Шредингера	311
Мирджалили А., Таки М. Некоммутативная поправка к потенциалу Корнелла в атомах тяжелого кваркония	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

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 6.11.2015	Подписано к печати 28.01.2016	Выход в свет 19.02.2016	
	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 14.3	Усл.кр.отг. 1.3 тыс.	Уч.изд.л. 13.1	Бум.л. 5.5
	Тираж 92 экз.	Заказ 926	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Математический институт им. В. А. Стеклова РАН

Журнал осуществляет свою деятельность
под руководством Отделения математических наук РАН

ИЗДАТЕЛЬ – Российская академия наук, ФГУП «Академиздатцентр “Наука”»
117864, Москва, Профсоюзная ул., 90

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, тел. (499) 941-01-82,
e-mail: tmph@mi.ras.ru

Отпечатано в ФГУП «Академиздатцентр “Наука”» («Типография “Наука”»),
121099, Москва, Шубинский пер., 6