

П
ТЗЗ

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 180 № 3 СЕНТЯБРЬ 2014



СОДЕРЖАНИЕ

Анисимов П. С. Однопетлевое вычисление β -функции в модифицированной теории Янга–Миллса	291
Рахматуллаев М. М. Существование слабо периодических мер Гиббса для модели Поттса на дереве Кэли	307
Хатамов Н. М. Неединственность меры Гиббса для шаровой модели Изинга	318
Муминов М. Э., Хуррамов А. М. О кратности виртуального уровня нижнего края непрерывного спектра одного двухчастичного гамильтониана на решетке	329
Пупышев В. В. Длина и эффективный радиус двумерного рассеяния квантовой частицы центральным короткодействующим потенциалом	342
Садыков Н. Р. Волновые функции и собственные значения носителей заряда в нанотрубке в окрестности точки Дирака при наличии продольного электрического поля	368
Лихачев В. Н., Астахова Т. Ю., Виноградов Г. А. Точное решение перерезонансной модели Цванцига и “квантовый хаос”	382
Маслов В. П. Двухфлюидная картина надкритических явлений	394

Зав. редакцией **С. В. Сушко**

Сдано в набор 12.05.2014	Подписано к печати 28.08.2014	Выход в свет 19.09.2014
Усл.печ.л. 11.7	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
	Усл.кр.отт. 1.3 тыс.	Уч.изд.л. 10.7
	Тираж 103 экз.	Бум.л. 4.5
	Заказ 463	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, Издательство “Паука”
117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

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

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099, Москва, Шубинский пер., 6
