

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

*Теоретическая
и математическая
физика*

ТОМ 179 № 3 ИЮНЬ 2014



СОДЕРЖАНИЕ

Славнов Д. А. Локальность и необратимость времени в квантовых процессах	291
Шабат А. Б. Рациональная интерполяция и солитоны	303
Цзэн Синь, Гэн Сянь-Цюо. О квазипериодических решениях дискретной иерархии Чена–Ли–Лю	317
Ильин О. В. Симметрии, функция тока и точные решения для двумерной стационарной кинетической модели Бродуэлла	350
Зезе С. Новый подход к вакуумной полевой теории струн	360
Ефимов Г. В. Упругое рассеяние и функциональный интеграл	367
Ташпулатов С. М. О спектральных свойствах трехэлектронных систем в модели Хаббарда	387
Карасев М. В., Новикова Е. М. Собственные состояния квантовой наноловушки Пеннинга–Иоффе в резонансном режиме	406
Овчинников А. С., Сеницын Вл. Е., Кишине Дж. Влияние примесей на спин-движущую силу в модели ферми-газа с sd-взаимодействием	426

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 4.02.2014	Подписано к печати 28.05.2014	Выход в свет 19.06.2014
	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
Усл.печ.л. 11.7	Усл.кр.отг. 1.3 тыс.	Уч.изд.л. 10.7
	Тираж 110 экз.	Бум.л. 4.5
	Заказ 198	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 “Наука”
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