

*Теоретическая
и математическая
физика*

ТОМ 175 № 2 МАЙ 2013



СОДЕРЖАНИЕ

Белёв С. А., Тюрин Н. А. Псевдоторические структуры на торических сим- плектических многообразиях	147
Корпусов М. О., Панин А. А. Локальная разрешимость и разрушение реше- ния для уравнения Бенджамена–Бона–Махони–Бюргерса с нелокальным граничным условием	159
Захаров С. В. Ренормализация в задаче Коши для уравнения Кортевега–де Фриза	173
Хуан Е-Хуэй, Линь Жунь-Лян, Яо Юй-Цинь, Цзэн Юнь-Бо. Приме- нение обобщенной деформации Купершмидта для построения новых дис- кретных интегрируемых систем	178
Аникин А. Ю. Либрации и расщепление нижних уровней оператора Шредин- гера с потенциалом типа двойной ямы в многомерном случае	193
Брюнинг Й., Доброхотов С. Ю., Некрасов Р. В. Расщепление нижних энергетических уровней в квантовой двойной яме в магнитном поле и тун- нелирование волновых пакетов в нанопроводах	206
Халилов В. Р. Фермионы нулевой массы в потенциалах Кулона и Ааронова– Бома в $2 + 1$ измерениях	226
Яновский В. В., Тур А. В., Масловский Ю. Н. Заряженная композитная частица в постоянном электрическом поле	247
Лихачев В. Н., Астахова Т. Ю., Виноградов Г. А. “Электронный пинг-понг” на одномерной решетке. Движение волнового пакета до пер- вого отражения	279
Розиков У. А., Хакимов Р. М. Периодические меры Гиббса для модели Поттса на дереве Кэли	300
Дараби Ф., Джалалзаде С. Космологическое квантовое туннелирование и голографический принцип	313

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 9.01.2013	Подписано к печати 29.04.2013	Выход в свет 19.05.2013
Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 14.3	Усл.кр.отт. 1.8 тыс.	Уч.изд.л. 13.1
Тираж 123 экз.	Заказ 1176	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) 135-20-19,
e-mail: tmph@mi.ras.ru

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