

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 182 № 2 ФЕВРАЛЬ 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Тюрин Н. А. Псевдоторические структуры на гиперплоском сечении торического многообразия	195
Тайманов И. А. Разрушающиеся решения модифицированного уравнения Веселова–Новикова и минимальные поверхности	213
Славянов С. Ю. О понижении полиномиальной степени фуксовой (2×2) -системы	223
Смирнов С. В. Интегрируемость по Дарбу дискретных двумеризованных цепочек Тоды	231
Багдерина Ю. Ю. Эквивалентность обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка уравнениям Пенлесе	256
Ильичев А. Т., Томашпольский В. Я. Солитоноподобные структуры на поверхности жидкости под ледяным покровом	277
Жуковский В. Ч., Степанов Е. А. Генерация массы фермионов и индуцированный ток в низкоразмерных моделях с нетривиальной топологией	294
Пупышев В. В. Приближение эффективного радиуса в задаче двумерного рассеяния центральным короткодействующим потенциалом	315
Джованнетти В., Холево А. С., Мари А. Мажоризация и аддитивность для многомодовых бозонных гауссовских каналов	338
Соловьев В. О. Бигравитация в гамильтоновом формализме. Тетрадный подход	350
Маслов В. П. UD-статистика в подкритической области	365
Исправление к статье Н. А. Некрасов, А. А. Рослый, С. Л. Шаташвили “Координаты Дарбу, функционал Янга–Янга и калибровочная теория” (ТМФ. 2014. Т. 181, № 1. С. 86–120)	368

Зав. редакцией **С. В. Сушко**

Сдано в набор 9.10.2014	Подписано к печати 29.01.2015	Выход в свет 19.02.2015
Усл.печ.л. 14.3	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
Тираж 97 экз.	Усл.кр.отт. 1.4 тыс.	Уч.изд.л. 13.1
	Заказ 923	Бум.л. 5.5
		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»
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 ППП «Типография «Наука»», 121099, Москва, Шубинский пер., 6
