

П
ТЗЗ

ISSN 0564-6162
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 177 № 2 НОЯБРЬ 2013



СОДЕРЖАНИЕ

Мионов А. Д., Морозов А. Ю., Слепцов А. В. Разложение по родам для полиномов ХОМФЛИ	179
Шабат А. Б. О периодических решениях уравнения Хопфа	222
Конопельченко Б. Г., Ортенци Д. Когомологические, пуассоновы структуры и интегрируемые иерархии в тавтологических подрасслоениях для страт Биркгофа грассманиана Сато	231
Буринский А. Я. Струнные структуры в геометрии Керра–Шильда: $N = 2$ струна, твисторы и комплексно-двумерное многообразие Калаби–Яу	247
Корпусов М. О., Юшков Е. В. Разрушение решений систем уравнений мелкой воды	264
Гонсалес И., Кондрашук И. Н. Четырехточечные лестничные диаграммы в нецелом числе измерений	276
Владимиров А. А., Иле Д., Плакида Н. М. Спиновые возбуждения в анизотропной J_1 – J_2 модели Гейзенберга	306
Филиппов А. Т. Единое описание космологических и статических решений в аффинных обобщенных теориях гравитации: дуальность вектор–скалярон и ее применения	323

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 4.07.2013 Подписано к печати 28.10.2013 Выход в свет 19.11.2013
 Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
 Усл.печ.л. 14.3 Усл.кр.отт. 1.7 тыс. Уч.изд.л. 13.1 Бум.л. 5.5
 Тираж 118 экз. Заказ 1714 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

© Российская академия наук, 2013

© Редколлегия журнала “Теоретическая и математическая физика” (составитель), 2013