

ТЗЗ

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 183 № 2 МАЙ 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Славнов А. А. Новый подход к квантованию поля Янга–Миллса	163
Деркачёв С. Э., Спиридонов В. П. Конечномерные представления эллиптического модулярного дубля	177
Гончаровский М. М., Широков И. В. Дифференциальные инварианты и операторы инвариантного дифференцирования просцируемого действия групп Ли	202
Сорин А. С., Черняков Ю. Б. Новый метод построения полуинвариантов и интегралов полной симметричной \mathfrak{sl}_n решетки Тоды	222
Джайрук У., Ю-Конг С., Танаситтикосол М. О лагранжевой структуре модели золотой рыбки Калоджеро	254
Фаранг-Сардуди С., Резаи-Агдам А., Седжи-Гадим Л. Структуры Намбу на четырехмерных действительных группах Ли и связанные с ними суперинтегрируемые системы	274
Усеинов Н. Х. Квазиклассические функции Грина магнитных точечных контактов	301
Райбонгши Х., Сингх Н. Н. Построение точно решаемых потенциалов в D -мерном уравнении Шредингера с массой, зависящей от координат, при помощи метода преобразований	312
Лю Ли-Янь, Хао Цин-Хай. Плоский водородоподобный атом в неоднородных магнитных полях: точно или квазиточно решаемые модели	329

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 12.01.2015 Подписано к печати 29.04.2015 Выход в свет 19.05.2015

Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
Усл.печ.л. 14.3 Усл.кр.отг. 1.4 тыс. Уч.изд.л. 13.1 Бум.л. 5.5
Тираж 98 экз. Заказ 120 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