

П
ТЗЗ

ISSN 0564-6162
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 179 № 2 МАЙ 2014



СОДЕРЖАНИЕ

Артамонов С. Б., Миронов А. Д., Морозов А. Ю. Иерархия дифференциалов и дополнительная градуировка полиномов узлов	147
Казаков А. Я., Славянов С. Ю. Интегральные симметрии Эйлера для конфлюэнтного уравнения Гойна и симметрии уравнения Пенлеве PV	189
Лавров П. М., Радченко О. В., Тютин И. В. О тождествах типа Якоби в алгебрах и супералгебрах	196
Андреев В. А., Давидович Л. Д., Давидович Милена Д., Давидович Милош Д., Манько В. И., Манько М. А. Операторный метод вычисления Q -символов и их связь с символами Вейля-Вигнера и символами симплектических томограмм	207
Савченко А. О. Функции, ортогональные к многочленам, и их применение в осесимметричных задачах физики	225
Москаленко В. А., Дохотару Л. А., Дигор Д. Ф., Чеботарь И. Д. Динамика фононных облаков коррелированных поляронов	242
Бобров В. Б. Диэлектрическая проницаемость и одночастичные функции распределения в термодинамике кулоновской системы	251
Боднева В. Л., Лундин А. А. О проявлении динамического хаоса в высокотемпературных спиновых системах твердых тел	267

Зав. редакцией **С. В. Сушко**

Сдано в набор 9.01.2014	Подписано к печати 28.04.2014	Выход в свет 19.05.2014
	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 111 экз.	Бум.л. 4.5
	Заказ 108	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

© Российская академия наук, 2014

© Редколлегия журнала “Теоретическая и математическая физика” (составитель), 2014