

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 185 № 2 НОЯБРЬ 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Жаринов В. В. Законы сохранения, дифференциальные тождества и связи уравнений в частных производных	227
Ефремова Л. С., Сакбаев В. Ж. Понятие взрыва множества решений дифференциальных уравнений и усреднение случайных полугрупп	252
Бойти М., Пемпинелли Ф., Погребков А. К. Функция Коши–Йоста и иерархия интегрируемых уравнений	272
Ли Чжун Чуань, Хэ Сун Цзин. О расширенной иерархии Z_N -Тоды	289
Быков Д. В. О дифференциальной геометрии раздутий	313
Белавин А. А., Сподынейко Л. А. Пространственно-временная суперсимметрия в десятимерной теории струн в подходе Геннера	329
Козырев С. В. Ультраматрика в теории сложных систем	346
Кастро П. Г., Куллок Р. О физике $so_q(4)$ -симметрии атома водорода	361

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 6.08.2015	Подписано к печати 29.10.2015	Выход в свет 19.11.2015
Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 11.7	Усл.кр.отг. 1.1 тыс.	Уч.изд.л. 10.8
Тираж 94 экз.	Заказ 649	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