

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

*Теоретическая
и математическая
физика*

ТОМ 184 № 1 ИЮЛЬ 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Итояма Х., Миронов А. Д., Морозов А. Ю. Сшивка ветвей непертурбативного конформного блока на его дивизоре сингулярностей	3
Левин А. М., Олышанецкий М. А., Зотов А. В. Квантовые R -матрицы Бакстера–Белавина и многомерные пары Лакса для уравнения Пенлеве VI	41
Соколов В. В. Алгебраические квантовые гамильтонианы на плоскости . .	57
Марихин В. Г. Действие как инвариант преобразований Беклунда лагранжевых систем	71
Аэро Э. Л., Булыгин А. Н., Павлов Ю. В. Решения уравнения синус-Гордон с переменной амплитудой	79
Али Ф., Ферозе Т., Али С. Полная классификация сферически-симметричных статических пространств-времен с помощью симметрий Нётер . . .	92
Борисов Л. А., Орлов Ю. Н. Анализ зависимости конечнократных аппроксимаций равновесной матрицы плотности гармонического осциллятора и функции Вигнера от правила квантования	106
Райбонгши Х. Точно решаемые потенциалы и решения для связанных состояний уравнения Шредингера в D -мерном пространстве с зависящей от координат массой	117
Магадеев Е. Б., Вахитов Р. М. Зарождение магнитных неоднородностей на уединенных дефектах ферромагнетика	134
Костробий П. П., Визнович А. В., Маркив Б. Б., Токарчук М. В. Обобщенные кинетические уравнения для плотных газов и жидкостей в методе неравновесного статистического оператора Зубарева и статистике Реньи	145
Котвицкий А. Т. Гравитационное линзирование прямыми космическими струнами	160
Исправление к статье А. А. Сорин, Ю. Б. Черняков “Новый метод построения полуинвариантов и интегралов полной симметричной sl_n решетки Тоды” (ТМФ. 2015. Т. 183, № 2. С. 222–253)	175

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 6.03.2015	Подписано к печати 29.06.2015	Выход в свет 19.07.2015
	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
Усл.печ.л. 14.3	Усл.кр.отт. 1.4 тыс.	Уч.изд.л. 13.1
	Тираж 92 экз.	Бум.л. 5.5
	Заказ 296	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