

П
ТЗЗ

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 180 № 1 ИЮЛЬ 2014



СОДЕРЖАНИЕ

Исмагилов Р. С. Об асимптотике спектра операторов, связанных с p -адическими полями	3
Захаров В. Е., Одесский А. В., Цистернино М., Онорато М. Пятиволновая классическая матрица рассеяния и интегрируемые уравнения . . .	10
Гарифуллин Р. Н., Михайлов А. В., Ямилов Р. И. Дискретное уравнение на квадратной решетке с нестандартной структурой высших симметрий	17
Арефьева И. Я., Поздеева Е. О., Поздеева Т. О. Потенциалы в модифицированных пространствах AdS_5 с умеренным ростом энтропии	35
Пакуляк С. З., Рагуси Э., Славнов Н. А. Скалярные произведения в моделях с $GL(3)$ тригонометрической R -матрицей. Общий случай	51
Гуц С. В. Квазиклассический анализ рождения пар в пространстве де Ситтера	72
Хатамов Н. М. Новые классы основных состояний для модели Поттса с рассеянными конкурирующими взаимодействиями на дереве Кэли	86
Сидоров К. А., Тихонов Н. В., Овчинников С. Г. Точный расчет термодинамики одномерной модели Хаббарда с бесконечным отгалкиванием в магнитном поле	94
Кляцкин В. И. Аномальные волны как объект статистической топографии. Постановка задачи	112
Алхимов В. И. d -Мерная модель канонического ансамбля открытых струн	125

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 6.03.2014	Подписано к печати 26.06.2014	Выход в свет 19.07.2014
Усл.печ.л. 11.7	Усл.кр.отт. 1.3 тыс.	Уч.изд.л. 10.7
Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Заказ 287	Бум.л. 4.5
Тираж 110 экз.	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