

П
ТЗЗ

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 175 № 3 ИЮНЬ 2013



СОДЕРЖАНИЕ

IV Международная конференция “Модели квантовой теории поля”	323
Аджемян Л. Ц., Компаниец М. В., Новиков С. В., Сазонов В. К. Представление β -функции и аномальных размерностей несингулярными интегралами: доказательство основного соотношения	325
Андрианов А. А., Андрианов В. А. Спонтанное нарушение пространственной четности в плотной барионной материи в обобщенной $U(2)_L \times U(2)_R$ -сигма-модели	337
Андрианов А. А., Андрианов В. А., Новиков О. О. CP-нарушение в моделях локализации фермионов на доменной стенке (бране)	347
Андрианов А. А., Колеватов С. С. Прохождение векторными частицами границы между средой с нарушением пространственной четности и вакуумом	357
Боголюбов Н. М. Вычисление корреляционных функций в полностью асимметричных точно решаемых моделях на кольце	370
Борзов В. В., Дамаскинский Е. В. Осциллятор Чебышёва–Коорнвиндера	379
Браун М. А. Энергия Казимира квантованного поля в среде с дисперсией и поглощением	388
Гнатич М., Комарова М. В., Налимов М. Ю. Микроскопическое обоснование стохастической F-модели критической динамики	398
Липатов Л. Н. Дважды-логарифмическая асимптотика для амплитуд рассеяния в гравитации и супергравитации	408
Ляховский В. Д. Многочлены Чебышёва от многих переменных в терминах сингулярных элементов	419
Пастон С. А., Шейкин А. А. Вложения для решений уравнений Эйнштейна	429
Письмак Д. Ю., Письмак Ю. М. Моделирование взаимодействия электромагнитного поля с двумерной поверхностью в рамках подхода Симанзика	442
Хонконен Ю. Контурно упорядоченные функции Грина в стохастической теории поля	455

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 5.02.2013 Подписано к печати 30.05.2013 Выход в свет 19.06.2013

Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая

Усл.печ.л. 11.7 Усл.кр.отт. 1.5 тыс. Уч.изд.л. 10.7 Бум.л. 4.5

Тираж 122 экз. Заказ 1262 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) 135-20-19,

e-mail: tmph@mi.ras.ru

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099, Москва, Шубинский пер., 6
