

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 186 № 3 МАРТ 2016



СОДЕРЖАНИЕ

Линь Жунь-Лян, Цао Тянь-Чэн, Лю Сяо-Цзюн, Цзен Юнь-Бо. Билинейные тождества для расширенной иерархии Кадомцева–Петвиашвили типа В	357
Журавлев В. М. Многомерные квазилинейные уравнения первого порядка и многозначные решения уравнений гиперболического и эллиптического типов	371
Брюнинг Й., Доброхотов С. Ю., Кацнельсон М. И., Миненков Д. С. Квазиклассические асимптотики и плотность состояний для двумерных центрально-симметричных уравнений Шредингера и Дирака в задачах туннельной микроскопии	386
Адам П., Андреев В. А., Исар А., Манько В. И., Манько М. А. Звездочное произведение, дискретные функции Вигнера и томограммы спинных систем	401
Шведов О. Ю. Метод комплексного роста Маслова для систем со связями второго рода	423
Коричи З., Мефтах М. Т. Изучение квантовых статистических систем в D -мерном пространстве с использованием дробной производной	433
Цыганов А. В. О двух интегрируемых системах с интегралами движения четвертой степени	443
Ковалевский М. Ю. О классификации магнитных и сверхтекучих состояний равновесия в магнетиках со спином $s = 1$	456
Кляцкин В. И., Кошель К. В. К статистической теории структурообразования в параметрически возбуждаемых динамических системах с гауссовой накачкой	475
Ли Ян, Сун Юань. Появление гигантской компоненты в растущих сетях с преимущественным прирастанием	496
Барбашов Б. М., Пестов А. Б. Решение релятивистской задачи о движении заряда в скрещенных электрическом и магнитном полях	508

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 4.12.2015	Подписано к печати 1.03.2016	Выход в свет 19.03.2016
Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 13.2	Усл.кр.отт. 1.2 тыс.	Уч.изд.л. 12.0
Тираж 92 экз.	Заказ 1020	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