

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 183 № 3 ИЮНЬ 2015



СОДЕРЖАНИЕ

Памяти академика Анатолия Алексеевича Логунова	339
Капцов О. В. Локальный алгебраический анализ дифференциальных систем	342
Соловьев А. В. Финслеровы N -спиноры с действительными компонентами	359
Созонов А. П., Цыганов А. В. О преобразованиях Беклунда, связывающих различные уравнения Гамильтона Якоби	372
Арефьева И. Я., Волович И. В., Козырев С. В. Метод стохастического предела и интерференция в квантовых многочастичных системах	388
Славнов Н. А. Одномерный двухкомпонентный бозе-газ и алгебраический анзац Бете	409
Рахматуллаев М. М. О слабо периодических мерах Гиббса модели Изинга с внешним полем на дереве Кэли	434
Хакимов Р. М. Трансляционно-инвариантные меры Гиббса для плодородных моделей "hard core" с тремя состояниями на дереве Кэли	441
Хатамов Н.М., Мадгозиев Г.Т. Меры Гиббса для обобщенной модели Поттса с радиусом взаимодействия два на дереве Кэли	450
Сибатов Р. Т., Светухин В. В. Субдиффузионная кинетика роста и разрушения нанопреципитатов в твердых растворах	460
Латышев А. В., Юшканов А. А. Магнитная восприимчивость и диамагнетизм Ландау квантовой столкновительной вырожденной плазмы	477
Мельников Н. Б., Парадеженко Г. В. Магнитный фазовый переход в теории спиновых флуктуаций	486
Поддубный В. В., Глебов И. О., Сударькова С. М. Применимость приближения равновесности белкового окружения при описании сверхбыстрых биофизических процессов	498

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 10.03.2015	Подписано к печати 28.05.2015	Выход в свет 19.06.2015
	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 98 экз.	Заказ 205	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 ИПП «Типография «Наука»», 121099, Москва, Шубинский пер., 6