

733

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

---

---

# Теоретическая и математическая физика

---

---

ТОМ 183 № 1 АПРЕЛЬ 2015



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Мокшин А. В.</b> Самосогласованный подход к описанию релаксационных процессов в классических многочастичных системах . . . . .	3
<b>Журавлев В. М.</b> Принцип суперпозиции и точные решения уравнения нелинейной диффузии . . . . .	36
<b>Хуснутдинов Н. Р., Кашапов Р. Н.</b> Эффект Казимира для совокупности параллельных проводящих поверхностей . . . . .	51
<b>Конштейн С. Е., Тютин И. В.</b> Деформации антискобки с грассмановыми параметрами деформации . . . . .	62
<b>Перескоков А. В.</b> Асимптотика спектра оператора Хартри вблизи верхних границ спектральных кластеров. Асимптотические решения, локализованные вблизи окружности . . . . .	78
<b>Градусов В. А., Яковлев С. Л.</b> Об операторе Шредингера с суперпозицией короткодействующего и точечного потенциалов . . . . .	90
<b>Шабат А. Б.</b> Теория рассеяния для дельтаобразных потенциалов . . . . .	105
<b>Бобров В. Б., Тригер С. А.</b> Критическая опалесценция и состояние истинного диэлектрика в кулоновской системе . . . . .	120
<b>Давыдов Е. А.</b> Полиномиальные интегралы движения в теориях дилатонной гравитации . . . . .	138
<b>Герштейн С. С., Логунов А. А., Мествиришвили М. А.</b> Интеграл движения в общей теории относительности и эффект накопления избыточной внутренней энергии тела при гравитационном сжатии . . . . .	152

### Зав. редакцией С. В. Сушко

---

Сдано в набор 12.01.2015	Подписано к печати 30.03.2015	Выход в свет 19.04.2015	
	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 13.0	Усл.кр.отт. 1.3 тыс.	Уч.изд.л. 11.9	Бум.л. 5.0
	Тираж 98 экз.	Заказ 32	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

---