

П
733

ISSN 0564-6162
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 177 № 1 ОКТЯБРЬ 2013



Теоретическая и математическая физика

ТОМ 177 № 1 ОКТЯБРЬ 2013

*Ежемесячный журнал • Основан в октябре 1969 года
академиком Н. Н. Боголюбовым
Москва • «Наука»*

Редакционная коллегия журнала “Теоретическая и математическая физика” поздравляет профессора, доктора физико-математических наук

Александра Семеновича Холево

с 70-летием и желает ему крепкого здоровья и успехов в творческой деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ

Зотов А. В., Смирнов А. В. Модификации расслоений, эллиптические интегрируемые системы и связанные задачи	3
Хакимов О. Н. p -Адические меры Гиббса для модели твердых сфер с тремя состояниями на дереве Кэли	68
Марихин В. Г. Квазиштеккелевы системы и двумерные уравнения Шредингера в электромагнитном поле	83
Панин А. А. Локальная разрешимость и разрушение решения для уравнения Розенау–Бюргера с различными граничными условиями	93



Зобов В. Е. Квантовые и классические корреляции в высокотемпературной динамике двух связанных больших спинов	111
Бородихин В. Н. Фазовые переходы и особенности роста зародышей новой фазы вещества	126
Дуплий С. А., Котвицкий А. Т. Обобщенное взаимодействие в мультигравитации	137
Паньженский В. И. Стационарная модель Вселенной с кручением	151
Садыков Н. Р. Воздействие мощных наносекундных электрических импульсов на массив двухслойных нанотрубок	163

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. А. ЛОГУНОВ (гл. редактор), **А. А. СЛАВНОВ** (1-й зам. гл. редактора),
И. Я. АРЕФЬЕВА, **С. С. ГЕРШТЕЙН**, **С. Ю. ДОБРОХОТОВ**,
В. В. ЖАРИНОВ (отв. секретарь), **В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ** (зам. гл. редактора),
П. П. КУЛИШ, **М. В. ЛИБАНОВ**, **В. П. МАСЛОВ**, **М. А. МЕСТВИРИШВИЛИ**,
А. Ю. МОРОЗОВ, **В. М. МУЗАФАРОВ**, **Н. М. ПЛАКИДА**,
А. К. ПОГРЕБКОВ (отв. за англ. издание), **В. А. РУБАКОВ**,
С. Ю. СЛАВЯНОВ, **Е. Е. ТАРБЕВА** (зам. гл. редактора),
И. В. ТЮТИН, **А. С. ХОЛЕВО**, **А. Б. ШАБАТ**, **Д. В. ШИРКОВ**

КОНСУЛЬТАНТЫ

В. Е. КОРЕПИН, **И. М. КРИЧЕВЕР**,
Ю. И. МАНИН, **Л. А. ТАХТАДЖЯН**

Зав. редакцией **С. В. Сушко**

Сдано в набор 4.06.2013	Подписано к печати 30.09.2013	Выход в свет 19.10.2013
	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
Усл.печ.л. 14.3	Усл.кр.отг. 1.6 тыс.	Уч.изд.л. 13.1
Тираж 117 экз.	Заказ 1627	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 ИПП «Типография "Наука"», 121099, Москва, Шубинский пер., 6