

П  
ТЗЗ

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

---

---

# Теоретическая и математическая физика

---

---

ТОМ 180 № 2 АВГУСТ 2014



В этом выпуске журнала публикуются труды Конференции “Математическая физика. Владимиров – 90”, посвященной 90-летию со дня рождения академика **Василия Сергеевича Владимирова**, которая состоялась 13–15 ноября 2013 года в Математическом институте им. В. А. Стеклова РАН (Москва).

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Агеев Д. С., Арефьева И. Я.</b> Голография и нелокальные операторы для черной дыры БТЗ с ненулевым моментом . . . . .	147
<b>Доброхотов С. Ю., Макракис Г. Н., Назайкинский В. Е.</b> Канонический оператор Маслова, одна формула Хёрмандера и локализация решения Берри–Балажа в теории волновых пучков . . . . .	162
<b>Думанян В. Ж.</b> О разрешимости задачи Дирихле для эллиптического уравнения второго порядка . . . . .	189
<b>Енгибарян Н. Б., Барсегян А. Г.</b> Об уравнениях переноса . . . . .	206
<b>Жаринов В. В.</b> Алгебраический взгляд на калибровочные теории . . . . .	217
<b>Козырев С. В.</b> Сети кластеров и билдинги Брюа–Титса . . . . .	234
<b>Маслов В. П., Шафаревич А. И.</b> Асимптотические решения уравнений Навье–Стокса и топологические инварианты векторных полей и лиувилевых слоений . . . . .	245
<b>Напалков В. В., Нуятов А. А.</b> Многоточечная задача Валле Пуссена для операторов свертки с узлами, заданными в угле . . . . .	264
<b>Хачатрян А. Х., Хачатрян Х. А.</b> Качественное различие решений для стационарных модельных уравнений Больцмана в линейном и нелинейном случаях . . . . .	272

### Зав. редакцией С. В. Сушко

---

Здано в набор 7.04.2014	Подписано к печати 30.07.2014	Выход в свет 19.08.2014
	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
Усл.печ.л. 11.7	Усл.кр.отт. 1.3 тыс.	Уч.изд.л. 10.7
	Тираж 102 экз.	Заказ 372
		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) 941-01-82,  
e-mail: tmph@mi.ras.ru

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

© Российская академия наук, 2014

© Редакция журнала “Теоретическая и математическая физика” (составитель), 2014