

П
У 78
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

успехи

2014 апрель
ТОМ 184

№ 4

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Я.Б. ЗЕЛЬДОВИЧА

- 337 **От редакционной коллегии**
339 *А.А. Вихлинин, А.В. Кравцов, М.Л. Маркевич, Р.А. Сюняев, Е.М. Чуразов.* Скопления галактик
367 *М.А. Шил, К.С. Торн.* Геометродинамика: нелинейная динамика искривлённого пространства-времени
379 *И.Д. Новиков, А.А. Шацкий, С.О. Алексеев, Д.А. Третьякова.* Идеи Я.Б. Зельдовича и современная космология Бранса–Дикке
387 *А.М. Черепанчук.* Чёрные дыры в двойных звёздных системах и ядрах галактик
409 *М.Р. Гильфанов, Р.А. Сюняев.* Радиационно-доминированный пограничный слой между аккреционным диском и поверхностью нейтронной звезды: теория и наблюдения
423 *В.Г. Курт, Н.Н. Шахворостова.* Искажения спектра реликтового излучения при рекомбинации первичной плазмы в ранней Вселенной
444 **Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)**

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 445 *Н.И. Шакура.* Академик Я.Б. Зельдович и основания дисковой аккреции
451 *В.С. Попов.* "Далёк астральный лад..." (воспоминания о Я.Б. Зельдовиче)

