

# Вестник Московского университета

ISSN 0201—7385  
ISSN 0579—9392



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году



Серия 3  
физика  
астрономия

2/2011

#### **УЧРЕДИТЕЛИ:**

**Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова;  
физический факультет МГУ**

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**В. И. ТРУХИН** (главный редактор),  
**В. Н. ЗАДКОВ** (зам. главного редактора),  
**И. П. ЗВЯГИН** (ответственный секретарь),  
**А. Ф. АЛЕКСАНДРОВ, В. В. БАЛАШОВ, А. В. БОРИСОВ, Н. Б. БРАНДТ,**  
**В. Ф. БУТУЗОВ, В. И. ЖЕЛУДЕВ** (Саутгемптонский университет, Великобритания),  
**В. Ч. ЖУКОВСКИЙ, А. С. ИЛЮШИН, Б. С. ИШХАНОВ, Н. Н. КАЛМЫКОВ,**  
**А. И. КОРОБОВ, В. Е. КУНИЦЫН, А. Ю. ЛОСКУТОВ, В. А. МАКАРОВ,**  
**А. С. ПИСКАРСКИС** (Вильнюсский университет, Литва), **А. М. ПОПОВ,**  
**Б. И. САДОВНИКОВ, Н. Н. СЫСОЕВ, В. А. ТВЕРДИСЛОВ, А. Р. ХОХЛОВ,**  
**А. М. ЧЕРЕПАЩУК, А. Г. ЯГОЛА**

**Редактор Ю. В. ВЛАДИМИРОВА**

**Технический редактор Н. И. Матюшина**

**Корректор А. Я. Марьясис, Г. Л. Семенова**

**Компьютерная верстка П. Л. Поляков**

#### **Адрес редакции:**

*119991, Москва, Ленинские горы, МГУ, физический факультет,  
тел. (495) 939-11-96.*

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.  
Свидетельство о регистрации № 1549 от 14 февраля 1991 г.

Сдано в набор 07.02.2011. Подписано в печать 29.04.2011. Формат 60×90/8.  
Бумага офс. № 1. Гарнитура Антиква. Офсетная печать. Усл. печ. л. 13,0.  
Уч.-изд. л. 12,84. Тираж 244 экз. Заказ № . Изд. № 9168.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7; тел. 697-31-28.  
Типография МГУ.  
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

## • Список литературы

Список литературы приводится в конце рукописи в последовательной нумерации в порядке упоминания данной библиографии в тексте.

После фамилий и инициалов авторов указываются:

*для журнальных статей* — название журнала, год издания, том, номер, первая страница;

*для книг* — название книги, издательство, место и год издания и, если необходимо, цитируемые страницы или главы (общее количество страниц в книге приводить не нужно);

*для сборников и трудов конференций* — название сборника (с пометкой: «Сборник») или конференции, место и год издания, том, номер, первая страница.

Указываются фамилии всех авторов, если их не более четырех, если более — то первые три фамилии с продолжением «и др.» («et al.»).

Для остальных видов библиографии (препринты, авторские свидетельства, патенты, внутренние отчеты организаций, диссертации) желательны приводить максимум сведений (название организации, номер, город, год издания и т. п.), чтобы редакция имела возможность выбрать необходимое.

Редакция предоставляет автору одну корректуру. *Изменения и дополнения как в тексте, так и в рисунках не допускаются.* Корректурa с подписью автора и датой подписания сдается в редакцию в течение трех дней с момента ее получения.

Редакция предоставляет автору оттиск статьи в электронном виде.

Журнал публикует аннотации статей из редакционного портфеля, отосланных на депонирование.