

УНИВЕРСИТЕТЫ РОССИИ

Е. С. Платунов, В. А. Самолетов, С. Е. Буравой, С. С. Прошкин

# ФИЗИКА

СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК

Часть 1

СПРАВОЧНИК

2-е издание



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



УНИВЕРСИТЕТ

ИТМО

 **ЮРАЙТ**  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

[biblio-online.ru](http://biblio-online.ru)



**Е. С. Платунов, В. А. Самолетов, С. Е. Буравой, С. С. Прошкин**

# **ФИЗИКА**

## **СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК**

### **Часть 1**

**СПРАВОЧНИК ДЛЯ ВУЗОВ**

2-е издание, стереотипное

*Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техническая физика»*

**Книга доступна в электронной библиотечной системе  
[biblio-online.ru](http://biblio-online.ru)**

**Москва • Юрайт • 2016**

УДК 53(075.8)

ББК 22.3я73

Ф50

**Авторы:**

**Платунов Евгений Степанович** — доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор кафедры физики-2 Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики;

**Самолетов Владимир Александрович** — доктор технических наук, профессор кафедры физики Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики;

**Буравой Семен Ефимович** — доктор технических наук, профессор кафедры физики Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики;

**Прошкин Станислав Станиславович** — кандидат технических наук, доцент кафедры общей и технической физики Национального минерально-сырьевого университета «Горный».

**Рецензент:**

*Козловский В. В.* — доктор физико-математических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Петра Великого.

**Физика. Словарь-справочник. В 2 ч. Часть 1** : справочник для вузов / Е. С. Платунов, В. А. Самолетов, С. Е. Буравой, С. С. Прошкин. — 2-е изд., стер. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 379 с. — Серия : Университеты России.

ISBN 978-5-9916-8551-1 (ч. 1)

ISBN 978-5-9916-8796-6

Серия «Университеты России» позволит высшим учебным заведениям нашей страны использовать в образовательном процессе учебники и учебные пособия по различным дисциплинам, подготовленные преподавателями лучших университетов России и впервые опубликованные в издательствах университетов. Все представленные в этой серии учебные издания прошли экспертную оценку учебно-методического отдела издательства и публикуются в оригинальной редакции.

Словарь-справочник состоит из двух частей и раскрывает содержание свыше 2500 наиболее употребительных научных терминов по всем разделам физики, которые изучаются в высших технических и средних учебных заведениях. Каждому термину посвящена отдельная статья, включающая в себя его определение и наиболее важную информацию по затрагиваемой физической проблеме. Все термины приводятся в их общепринятом произношении и имеют английские эквиваленты. Статьи расположены в алфавитном порядке, некоторые из них дополнены иллюстрациями, облегчающими понимание текста. В первой части освещены термины от А до О, во второй — от П до Я.

*Словарь-справочник предназначен прежде всего для студентов инженерно-технических и физических специальностей, преподавателей физики и связанных с ней дисциплин, но может быть полезным для школьных учителей физики, инженеров и научных работников, учащихся старших классов и абитуриентов.*

УДК 53(075.8)

ББК 22.3я73

*Книга издана в рамках совместного проекта Издательства «Юрайт» и Издательства Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.*

*Оригинал-макет предоставлен Издательством Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.*



*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».*

ISBN 978-5-9916-8551-1 (ч. 1)

ISBN 978-5-9916-8796-6

© Платунов Е. С., Самолетов В. А.,  
Буравой С. Е., Прошкин С. С., 2014  
© Издательство Санкт-Петербургского  
политехнического университета  
Петра Великого, 2014  
© ООО «Издательство Юрайт», 2016