

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**



**ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВУЗОВ**

**П.А.Борисов, В.С.Томасов**

**РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ**

**Учебное пособие**

**Санкт-Петербург**

**2009**

Павел Александрович Борисов,  
Валентин Сергеевич Томасов

## **РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ**

**Учебное пособие по курсу**  
“Элементы систем автоматики”  
( Часть I )

В авторской редакции  
Компьютерная верстка и дизайн  
Редакционно-издательский отдел  
Санкт-Петербургского государственного  
университета информационных  
технологий, механики и оптики

П. А. Борисов

Зав. редакционно-издательским отделом  
Лицензия ИД № 00408 от 5.11.99  
Подписано к печати 09.09.09  
Отпечатано на ризографе. Тираж 100 экз. Заказ №

Н. Ф. Гусарова

**Редакционно-издательский отдел**  
Санкт-Петербургского государственного  
университета информационных  
технологий, механики и оптики  
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский  
пр., 49

