

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА"

*И.Н. ЕРЕМИНА, А.Г. САНОЯН*

# **ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ**

**САМАРА 2008**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
”САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА”

*И.Н. ЕРЕМИНА, А.Г. САНОЯН*

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебно-методического пособия*

САМАРА  
Издательство СГАУ  
2008

УДК 621.382(075)

ББК 32.844.1

Е 702

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. СамГУ А. Н. К о м о в;

д-р техн. наук, проф. Н. Д. С е м к и н

***Еремина И.Н.***

Е 702 **Физико-технические основы устройств микроэлектроники:** учеб.-метод. пособие / *И.Н. Еремина, А.Г. Саноян.* – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2008. – 84 с. : ил.

**ISBN 978-5-7883-0662-9**

В пособии изложены теоретические положения и физико-технические методы анализа параметров физических сред и элементов конструкций, используемых в конструкторско-технологической практике создания микроэлектронных устройств. Приведен большой круг задач и упражнений по рассматриваемой тематике. Форма представления учебного материала ориентирована на значительный объем самостоятельной работы студентов.

Рекомендуется для студентов, обучающихся по специальности 200800 заочной формы обучения. Разработано на кафедре «Наноинженерия».

УДК 621.382(075)

ББК 32.844.1

**ISBN 978-5-7883-0662-9**

© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2008