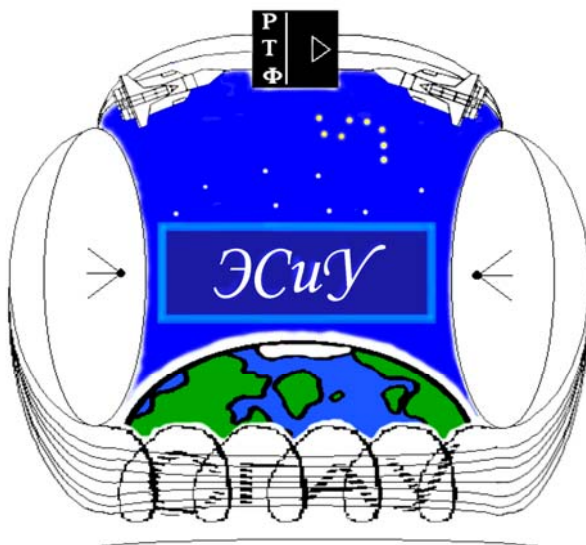


ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

В.А. КОЛПАКОВ, А.И. КОЛПАКОВ, С.В. КРИЧЕВСКИЙ

ОСНОВЫ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА



САМАРА 2010

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

В.А. КОЛПАКОВ, А.И. КОЛПАКОВ, С.В. КРИЧЕВСКИЙ

ОСНОВЫ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия для заочной формы обучения*

САМАРА
Издательство СГАУ
2010

УДК СГАУ: 539.2 (075)
ББК 22.3
К 615

Рецензент канд. техн. наук, доц. В. И. Чепурнов

Колпаков В.А.

К 615 **Основы физики твердого тела:** учеб. пособие для заочной формы обучения / В.А. Колпаков, А.И. Колпаков, С.В. Кричевский. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 96 с.: ил.

ISBN 978-5-7883-0764-0

Учебное пособие соответствует программе специальности 210201 «Проектирование и технология радиоэлектронных средств». Содержит краткую теорию по физическим основам полупроводников, задачи с примерами подробного решения по каждому разделу и варианты контрольной работы.

Предназначено для студентов заочной формы обучения, изучающих курс «Основы физики твердого тела».

УДК СГАУ: 539.2 (075)
ББК 22.3

ISBN 978-5-7883-0764-0

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2010