

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА  
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ  
МАШИНОСТРОЕНИИ**

**2007**



**САМАРА**

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

## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебного пособия*

САМАРА  
Издательство СГАУ  
2007

УДК 621.384.3(075)  
ББК 31.36  
П764



**Инновационная образовательная программа  
"Развитие центра компетенции и подготовка  
специалистов мирового уровня в области аэро-  
космических и геоинформационных технологий"**

Авторы: *В.В. Бирюк, С. Г. Матвеев, М. Ю. Орлов, Г. Г. Панкова*

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. Ю. И. Цыбизов,  
д-р техн. наук, проф. А. Н. Первышин

П764      **Применение тепловизора в энергетическом машиностроении:** учеб. пособие / *В.В. Бирюк* [и др.]. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 96 с. : ил.

**ISBN 978-5-7883-0677-3**

Рассмотрены история развития тепловизоров и их конструкция, применение в теплотехнике и машиностроении. Дано описание типичных схем тепловизоров и их особенностей. Приведен порядок работы с тепловизором ИРТИС.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений.

УДК 621.384.3(075)  
ББК 31.36

**ISBN 978-5-7883-0677-3**

© В.В. Бирюк, Матвеев С.Г.  
М. Ю. Орлов, Г. Г. Панкова, 2007  
© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2007