

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**

---

**Е.Ж. Сапожникова, И.К. Бирюков**

# **ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ**

**ПОСОБИЕ  
по выполнению лабораторных работ**

*для студентов II курса  
направления 162300  
всех форм обучения*

**Москва - 2013**