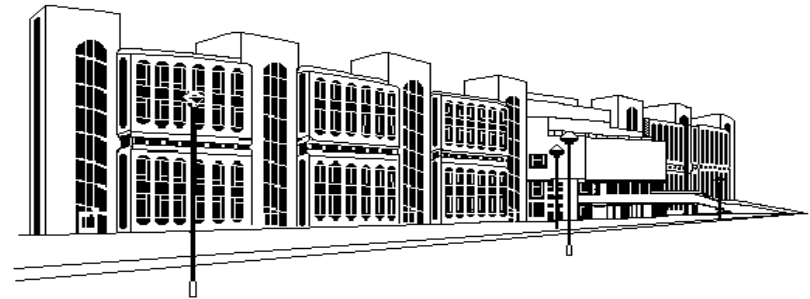


**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**

---

**Ю.Н. Макин, О.Ю. Макина**

**ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЛА И АД  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП  
ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**



**Москва - 2013**