

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**

---

**В.В. Ефимов**

**КОНСТРУКЦИЯ  
И ПРОЧНОСТЬ САМОЛЕТА**

**ПОСОБИЕ**  
по выполнению курсового проекта

**Часть I**

*для студентов IV курса  
направлений 162300, 25.03.01  
всех форм обучения*

**Москва-2014**