

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

---

О. И. Золотухин, Н. О. Золотухина

**КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ  
И АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ  
ПРОДУКЦИИ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ**

Учебное пособие

Санкт-Петербург  
2009