

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

---

**БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Методические указания  
к выполнению лабораторной работы



Санкт-Петербург  
2014