

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО  
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

---

О.В. Тихоненкова, Т.В. Сергеев, А.С. Данилова

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Учебное пособие

Санкт-Петербург

2023