

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

---

С. Ю. Лач, О. Б. Чернышева

**БЕЗОПАСНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург  
2023