

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

---

В. М. Власова, Л. С. Воробьева

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ,  
ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕСА  
Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург  
2024