

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

---

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ  
СРЕДСТВА СБОРА И ОБРАБОТКИ  
ОПТИЧЕСКОЙ ЛОКАЦИОННОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

Учебное пособие



Санкт-Петербург  
2024