

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

---

Н. А. Овчинникова, Н. И. Ускова

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ  
В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ.  
ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ И НЕЙРОСЕТИ**

Учебное пособие



Санкт-Петербург  
2025