

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

---

А. А. Овчинников

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.  
ИСТОРИЧЕСКИЕ ШИФРЫ

Учебно-методическое пособие

