

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

---

О. И. Красильникова

ОСНОВЫ FRONTEND-РАЗРАБОТКИ.  
СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ,  
ПРОТОТИПНОЕ НАСЛЕДОВАНИЕ, КЛАССЫ  
Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург  
2025