

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

---

В. А. Ушаков

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ  
КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JAVA

Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург  
2023