

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИBORОСТРОЕНИЯ

МОДЕЛИРОВАНИЕ
ТИПОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
РАДИОЛОКАЦИИ И РАДИОНАВИГАЦИИ

Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург
2025