

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

Е. В. Силяков

МОДЕЛИРОВАНИЕ
ЧАСТОТНОГО ДЕТЕКТОРА
В ПРОГРАММЕ MULTISIM
Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург
2023