## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

## «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

## В. Ф. Михайлов

«МИКРОВОЛНОВЫЕ УСТРОЙСТВА В СИСТЕМАХ РАДИОСВЯЗИ» направление 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Учебно-методические указания к курсовой работе

Санкт-Петербург 2018