

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения

М.А.Плотянская, И.А.Киршина, Н.В.Наймитенко, В.Г.Федченко,
О.М.Филонов

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

Санкт-Петербург
2017