

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

Ю. А. Гусман, Ю. А. Пичугин, Д. В. Сугак

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ОПТИМИЗАЦИИ
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург
2023