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

В. И. Казаков

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПТИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Учебное пособие

ГУАП

Санкт-Петербург
2025