

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения  
(ГУАП)

**В.Н. Елизаров, А.Н. Долидзе**

## **Цифровые системы автоматизации и управления**

### **Часть 1**

**Методические указания к выполнению лабораторных работ**

**Санкт-Петербург  
2019**