Министерство образования и науки Российской Федерации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кафедра | *Систем управления и Информатики* | Группа | *P4135* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Автор расчетной работы | *Артемов К. А.* | (подпись) |
|  | (фамилия, и.о.) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| « |  | » |  | 20 |  | г. Санкт-Петербург | 20 |  | г. |

|  |  |
| --- | --- |
| Расчетная работа выполнена с оценкой |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата защиты | « |  | » |  | 20 |  | г. |

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Расчетная работа

по дисциплине “Интеллектуальное управление в условиях неопределенности”

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ, СИНТЕЗ НЕАДАПТИВНЫХ И АДАПТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НЕОБХОДИМУЮ РОБАСТНОСТЬ ИХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель | *Ушаков А. В.* | (подпись) |
|  | (фамилия, и.о.) |  |

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ, СИНТЕЗ НЕАДАПТИВНЫХ И АДАПТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НЕОБХОДИМУЮ РОБАСТНОСТЬ ИХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Вариант 6:

A-A-Б-Б-A-A-A-A

СОДЕРЖАНИЕ

[Исходные данные для выполнения расчетной работы 3](#_Toc479853954)

[1 Test 3](#_Toc479853955)

# 

1. Исходные данные для выполнения расчетной работы

Непрерывный объект управления задан с помощью передаточной функции

где номинальные значения параметров

Таблица 1. Значения исходных параметров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер и название параметра | Значение параметра | Номер и название параметра | Значение параметра |
| * 1. Значения параметров ПФ |  | 5. Граничные (угловые) значения параметра |  |
| 1.2 Базис описания НОУ | канонический наблюдаемый |  |  |
| 2.1 Интервал дискретности |  |  |  |
| 2.2 Метод перехода к ДОУ | с помощью интегральной модели ВСВ НОУ |  |  |
| 3. Характеристическая частота |  |  |  |

1. 1 Test