УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИСиТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *В.Е. Казаков*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024

ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Факультет *Заочный* Группа *Ас-9*

Кафедра *«Информационные системы и технологии»*

Дисциплина *«Теория автоматического управления»*

Тема: «*Исследование нелинейной САУ»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф. И. О.  студента | Исходные данные курсового проекта | Ф. И. О. руководителя,  должность |
| Бабарико Елена Сергеевна | Параметры системы: *К*1=2, *К*2=4, *К*3=8, *Т*1=0,5 *с*, *Т*2=1 *с*, *Т*3=0,25 *с, B=*1, *a=*0,5.  НЭ – усилитель с ограничением | Соколова А.С., ст.преп. |
| Богодевич Андрей Александрович | Параметры системы: *К*1=10, *К*2=3, *К*3=5, *Т*1=0,1 *с*, *Т*2=0,3 *с*, *Т*3=1 *с, B=*2, *a=*0,5  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |
| Горячий Сергей Викторович | Параметры системы: *К*1=1, *К*2=2,5, *К*3=4, *Т*1=0,25 *с*, *Т*2=0,8 *с*, *Т*3=0,4 *с, B=*1, *a=*0,25  НЭ – усилитель с ограничением | Соколова А.С., ст.преп. |
| Жарницкий Роман Иванович | Параметры системы: *К*1=8, *К*2=4, *К*3=2, *Т*1=0,25 *с*, *Т*2=0,8 *с*, *Т*3=0,1 *с, B*=1,6, *a=*0,5  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |
| Калиновская Мария Витальевна | Параметры системы: *К*1=2,5, *К*2=4, *К*3=5, *Т*1=0,4 *с*, *Т*2=0,5 *с*, *Т*3=0,1 *с, B*=2, *a=*0,5  НЭ – усилитель с ограничением | Соколова А.С., ст.преп. |
| Кудрявцев Владислав Романович | Параметры системы: *К*1=4, *К*2=8, *К*3=2,5, *Т*1=0,5 *с*, *Т*2=0,25 *с*, *Т*3=0,8 *с, B*=1,5, *a=*0,6  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |
| Марачковский Егор Александрович | Параметры системы: *К*1=4, *К*2=2, *К*3=2,5, *Т*1=0,8 *с*, *Т*2=0,1 *с*, *Т*3=1 *с, B=*2, *a=*1  НЭ – усилитель с ограничением | Соколова А.С., ст.преп. |
| Минеев Андрей Олегович | Параметры системы: *К*1=5, *К*2=10, *К*3=1,5, *Т*1=0,6 *с*, *Т*2=0,5 *с*, *Т*3=1 *с, B=*1, *a=*0,4  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |
| Моисеенко Ксения Владимировна | Параметры системы: *К*1=2, *К*2=2,5, *К*3=10, *Т*1=0,8 *с*, *Т*2=0,25 *с*, *Т*3=0,4 *с, B=*2,5, *a=*0,5  НЭ – усилитель с ограничением | Соколова А.С., ст.преп. |
| Парепко Николай Николаевич | Параметры системы: *К*1=2, *К*2=4, *К*3=8, *Т*1=0,25 *с*, *Т*2=0,5 *с*, *Т*3=0,4 *с, B=*1,25, *a=*0,3  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |
| Поляков Владислав Дмитриевич | Параметры системы: *К*1=3, *К*2=2, *К*3=1, *Т*1=0,9 *с*, *Т*2=0,5 *с*, *Т*3=0,1 *с, B=*1,5, *a=*0,5  НЭ – усилитель с ограничением | Соколова А.С., ст.преп. |
| Шашков Артем Андреевич | Параметры системы: *К*1=4, *К*2=5, *К*3=6, *Т*1=0,4 *с*, *Т*2=0,8 *с*, *Т*3=1 *с, B=*2, *a=*0,25  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |
| Шевченко Тарас Владимирович | Параметры системы: *К*1=2,5, *К*2=4, *К*3=8, *Т*1=0,6 *с*, *Т*2=1 *с*, *Т*3=0,1 *с, B=*1,5, *a=*0,2  НЭ – идеальное трехпозиционное реле | Соколова А.С., ст.преп. |

Состав комиссий по приему защиты курсовых работ:

ст. преп. Соколова А.С, проф. Корниенко А.А.

Тематика курсового проектирования утверждены на заседании кафедры протокол № 8 от 15.01.2024 г., состав комиссии – протокол № 1 от 31.08.2023 г*.*