УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

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

28.03.2024

ТЕМАТИКА КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Факультет *заочный*  Группа *Ас-8*

Кафедра *«Информационные системы и технологии»*

Дисциплина *«Моделирование объектов и систем автоматизации»*

Тема: «*Разработка математической модели и моделирование привода механической системы»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф. И. О. студента | Исходные данные курсового проекта | Ф. И. О. руководителя,должность |
| БородовАлександрАлександрович | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0,31Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0095Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Владимиров ЕвгенийАнатольевич | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 31Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.55Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| ГарачунАннаАльбиновна | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 1.5Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0123Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| ДанилевичВладислав Владимирович | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 3.1Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.093Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Дергунов МаксимСергеевич | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 3.1Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.000055Режим работы привода для моделирования f<fпр | Корниенко А.А.,профессор |
| ИвашкевичИлья Витальевич | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0,36Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0000023Режим работы привода для моделирования f>fпр | Корниенко А.А.,профессор |
| КиприяновДаниилАндреевич | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 32Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.33Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Коновалов ДенисВасильевич | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 3.2Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.047Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| КонопелькоАлексейМихайлович | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0.27Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0039Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Лосев Дмитрий Сергеевич | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 3.2Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.037Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Новик ИванАндреевич | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0,032Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.00000013Режим работы привода для моделирования f<fпр  | Корниенко А.А.,профессор |
| ПавлючковДмитрийМихайлович | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 18Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.157Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| ПискуновАндрей Олегович | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 1.8Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.024 Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| ПобежимовскаяЕлизавета Павловна | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 2.4Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.048Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| ПономарёвДмитрий Валерьевич | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0.9Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.021Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Романов Николай Дмитриевич | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0,18Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.00000313Режим работы привода для моделирования f>fпр | Корниенко А.А.,профессор |
| Рыбалко АнатолийВитальевич | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 1.8Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0000067Режим работы привода для моделирования f<fпр | Корниенко А.А.,профессор |
| СоколАлександрВладимирович | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 1.3Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.026Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| СтанулевичВладиславАлександрович | Тип двигателя *ДПТ*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 1.3Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.037Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |
| Сумовский ДмирийМихайлович | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 0,13Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0000051Режим работы привода для моделирования f>fпр | Корниенко А.А.,профессор |
| УшаковПавелСергеевич | Тип двигателя *шаговый*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 1.3Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.0000071Режим работы привода для моделирования f<fпр | Корниенко А.А.,профессор |
| ХуджаназароваАликаОгоназаровна | Тип двигателя *асинхронный*Максимальный момент нагрузки, Мс max, Н⋅м 14Момент инерции механизма, J, кГ⋅м2 0.23Режим работы привода для моделирования *Релейный по скорости* | Корниенко А.А.,профессор |

Состав комиссий по приему защиты курсовых проектов:

д.ф.-м.н., проф. Корниенко А.А.., ст. преп. Соколова А.С.

Тематика курсового проектирования утверждены на заседании кафедры протокол № 11 от 28.03.2024 г., состав комиссии – протокол № 1 от \_\_\_.08.2024 г*.*