

Рассмотрено

на заседании механического отделения

протокол № 2 от «19» 09 2024 г.

Методист Авдеев М.А.Емикова

Согласовано:

Зам. директора по ООД и СВ

Е.А. Кузнецова

«19» 09 2024 г.

Темы курсовых проектов для студентов 4 курса специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) гр. ОСА 421

по МДК 02.02. «Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизации»

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Темы проектов
1	МДК 02.02. «Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизации»	Гришанов Д.В.	Анализ и синтез контура регулирования уровня отработанной щелочи в мернике Е-1-12. Анализ и оптимизация системы регулирования уровня в кубе абсорбера СО1 Анализ и синтез контура регулирования уровня технологического конденсата в сепараторе D-102 Анализ и оптимизация системы регулирования давления на входе в сепаратор кислого газа 20Е-1 Анализ и синтез контура регулирования температуры напорного конденсата печи П-201/2 Анализ и оптимизация системы регулирования температуры в реакторе Р-202/2 Анализ и синтез контура регулирования уровня стабильного бензина в емкости Т-317 Анализ и оптимизация системы регулирования температуры на выходе из печи Анализ и синтез контура охлаждения газа Анализ и оптимизация системы регулирования нагрева смеси в реакторе Р-2 печью Е-2 Анализ и оптимизация элементов системы регулирования уровня в емкости SR-303 Анализ и оптимизация системы регулирования давления в трубопроводе на выходе из насосных агрегатов Анализ и синтез контура поддержания температура расплава полимера в зоне дозирования Анализ и оптимизация системы регулирования температуры продукта после испарителя Е-201 Анализ и синтез контура регулирования перепада давления на входе в электродегидратор Анализ и оптимизация системы регулирования температуры газа перед блоком редуцирования Анализ и синтез контура регулирования давления на выходе из абсорбера высокого давления Анализ и оптимизация системы регулирования давления на нагнетании насосов Анализ и синтез контура регулирования температуры газа после первой ступени компрессора КО1 Анализ и оптимизация системы регулирования давления перед реактором Анализ и оптимизация элементов автоматического регулирования подачи топливного газа Анализ и синтез контура регулирования угла поворота поворотного стола Анализ и синтез контура регулирования температуры газа в фильтре ПФ-2