

Рассмотрено

на заседании механического отделения  
протокол № 2 от «1» сентября 2025 г.  
Методист  М.А. Емикова

Утверждаю  
Зам директора по ООД и СВ  
Е.А. Кузнецова  
«» 09 2025 г.

Темы курсовых проектов для студентов 4 курса специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) гр. ОСА 4109 по МДК 02.02. «Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизаций»

| № п/п | Ф.И.О                         | Тема курсовой работы                                                                            |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Аббасов Максим Станиславович  | Анализ и оптимизация элементов системы автоматического регулирования давления газа              |
| 2.    | Бахмут Сергей Сергеевич       | Анализ и синтез контура регулирования расхода пентановой фракции на входе в холодильный X-318   |
| 3.    | Буров Артем Евгеньевич        | Анализ и синтез контура регулирования подачи топливного газа                                    |
| 4.    | Вальков Дмитрий Алексеевич    | Анализ и синтез контура регулирования расхода раствора моноэтаноламина в абсорбер К-1           |
| 5.    | Варданян Мухаммед Османович   | Анализ и синтез контура регулирования температуры в нижней части колонны отбензинивания         |
| 6.    | Волков Иван Андреевич         | Анализ и синтез контура регулирования уровня во флегмовой емкости                               |
| 7.    | Ильин Дмитрий Викторович      | Анализ и синтез контура регулирования температуры шихты в печи П-011В                           |
| 8.    | Исмаилов Артур Султанович     | Анализ и синтез контура регулирования температуры запыленного газа в фильтре ПФ-1               |
| 9.    | Кизин Станислав Владимирович  | Анализ и синтез контура регулирования давления на выходе из абсорбера низкого давления          |
| 10.   | Копнин Сергей Андреевич       | Анализ и оптимизация системы автоматического регулирования температуры газа после подогревателя |
| 11.   | Копнин Максим Андреевич       | Анализ и синтез контура регулирования давления на нагнетательной магистрали насоса БКНС         |
| 12.   | Лимонов Григорий Владимирович | Анализ и синтез контура регулирования температуры сырья на входе в колонну К-322                |
| 13.   | Морозов Вадим Николаевич      | Анализ и синтез контура регулирования уровня нефти в резервуаре РВС-5 по подаче и сливу         |
| 14.   | Проскурин Степан Иванович     | Анализ и синтез контура регулирования температуры воздуха на выходе из калорифера F-3           |
| 15.   | Тесвенко Данил Александрович  | Анализ и синтез контура регулирования уровня в сборнике рибойлера E03                           |
| 16.   | Тимова Алина Романовна        | Анализ и синтез контура регулирования уровня в емкости E-1                                      |
| 17.   | Толмачев Артем Андреевич      | Анализ и синтез контура регулирования давления в шаре – баллоне рабочей жидкости ЭГС            |
| 18.   | Туяков Азамат Русланович      | Анализ и синтез контура регулирования уровня в сепараторе C-1                                   |
| 19.   | Филиев Илья Кириллович        | Анализ и синтез контура регулирования расхода водородсодержащего газа на входе в печь подогрева |
| 20.   | Цап Александр Сергеевич       | Технологическая схема контура регулирования перепада давления в контуре гидrocиклона X-44       |
| 21.   | Целиков Максим Дмитриевич     | Анализ и синтез контура регулирования расхода на нагнетательной магистрали                      |
| 22.   | Чиликова Кристина Сергеевна   | Анализ и синтез контура регулирования температуры смеси после теплообменника T-015              |
| 23.   | Штонда Александр Анатольевич  | Анализ и синтез контура регулирования температуры сырья на выходе из теплообменника T-1         |

Преподаватель  Д.В. Грипанов