|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  «Московский государственный университет дизайна и технологии» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Кафедра автоматики и промышленной электроники | | |
|  | | |
|  | | Утверждено  на заседании кафедры  “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |
|  | Зав. Кафедрой: д.т.н., проф. Румянцев Ю.Д. | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| ЗАДАНИЕ | | |
| Студенту: Улитину Павлу Михайловичу группы МАА-13С | | |
|  | | |
| Руководитель: доц. к.т.н., преподаватель Ермаков А. А. | | |
|  | | |
| Тема: Проектирование автоматической системы регулирования температуры в сушильных каландрах | | |

|  |
| --- |
|  |
| Перечень разделов, заданий и консультантов по ним:  Научно – исследовательский раздел: |

Разработать систему автоматического регулирования температуры в сушильном каландре

консультант: доц. к.т.н., преподаватель Ермаков А. А

|  |
| --- |
| Основной раздел:  Выбор регулятора. Разработка алгоритмической, структурной, функциональной схем. Выбор технических средств для реализации системы моделирования (переходные характеристики). Оптимизация процесса. Рекомендации по монтажу и наладке средств автоматики. |
| консультант: доц. к.т.н., преподаватель Ермаков А. А |

|  |
| --- |
| Заключение:  Обоснование возможности применения разработанной системы. |
|  |
| Перечень графического материала с указанием обязательных чертежей: |
| Структурная алгоритмическая схема, функциональная схема автоматизации, алгоритмическая схема, структурная алгоритмическая схема по задающему воздействию, переходной процесс системы по задающему воздействию структурная алгоритмическая схема по возмущающему воздействию, переходной процесс системы по возмущающему воздействию. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
| Руководитель работы: доц. к.т.н., преподаватель Ермаков А. А. “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_ 2016г. |
| Исполнитель: Улитин Павел Михайлович “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_ 2016г. |