

## Реферат

Объем 71 страниц, 13 рис., 19 табл., 16 источ., 2 приложения.

Блок управления регулируемой заслонки в жидких реагентах комплексной дорожной машины

*ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД, КОМАРАТОР, ПОТЕНЦИОМЕТР, УСИЛИТЕЛЬ, КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ГЕНЕРАТОР ТРЕУГОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ*

Предмет исследования – блок управления регулируемой заслонки в жидких реагентах комплексной дорожной машины.

*Цель работы* – разработка схемы электрической принципиальной и технико-экономическое обоснование проекта.

*Полученные результаты.* В процессе разработки блока управления регулируемой заслонки для жидких реагентов был проведен сравнительный анализ различных дисковых поворотных затвором, в ходе которого была выбрана функциональная схема для проектируемого устройства.

Разработали схему электрическую принципиальную и сумму электрическую структурную.

Отпускная цена нового устройства ниже цены аналога и составляет 193 руб., 09 коп. Экономический эффект, за счет улучшения качества составляет 916971 руб., 32 коп.