



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015613181

Дата регистрации: 06.03.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015610145 12.01.2015

Дата публикации: 20.04.2015

Авторы:

Минаев Игорь Георгиевич (RU),
Ушкур Дмитрий Геннадьевич (RU),
Самойленко Владимир Валерьевич (RU),
Голубницкая Екатерина Николаевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Ставропольский
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Обучающая программа системы управления модели технологического процесса приготовления жидкого продукта

Реферат:

Программа предназначена для использования в комплекте прикладного программного обеспечения учебно-лабораторного комплекса с целью исследования системы управления модели технологического процесса приготовления жидкого продукта. Программа может быть востребована в системах автоматизации технологического процесса приготовления жидкого продукта под управлением программируемого логического контроллера. Структурно программа состоит из шести частей, обеспечивающих функции: основного алгоритма работы исполнительных механизмов в штатном режиме; преобразования сигнала с дискретных датчиков уровня в типы переменных, необходимые для дальнейшей обработки программой; таймера, задающего длительность этапа технологического процесса с сигнализацией по истечении заданного периода времени; реализации информационной визуализации работы исполнительных механизмов; фиксации срабатывания кнопки аварийной остановки программы; связи всех подпрограмм и функциональных блоков.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Среда CODESYS 2.3, язык SFC (Язык последовательных функциональных схем), FBD (Язык функциональных блок-диаграмм), ST (Структурированный текст), IL (Список инструкций)

Вид и версия операционной системы:

Windows 2000/XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ:

92 Кб