

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021669187

Программа управления преобразователями частоты для лабораторного стенда «Конвейерный транспорт» для ПЛК Schneider Electric M580

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Жуковский Юрий Леонидович (RU), Белоглазов Илья Ильич (RU), Николаев Михаил Юрьевич (RU)*

Заявка № 2021668566

Дата поступления 22 ноября 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 ноября 2021 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021669187

Дата регистрации: 24.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021668566 22.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.11.2021 Бюл. № 12

Автор(ы):

Жуковский Юрий Леонидович (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU),

Николаев Михаил Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа управления преобразователями частоты для лабораторного стенда «Конвейерный транспорт» для ПЛК Schneider Electric M580

Реферат:

Программа предназначена для управления преобразователями частоты серии Altivar Schneider Electric, с помощью которых осуществляется управление электродвигателями лабораторного стенда «Конвейерный транспорт». Программа управления обеспечивает выполнение следующих функций: включение, выключение преобразователей частоты, сброс системных ошибок, включение режима «реверс», настройка частоты оборотов электродвигателей, контроль схода конвейерной ленты и автоматическая аварийная остановка конвейера, сбор электротехнических параметров с преобразователей частоты. Подключение к преобразователям частоты осуществляется по протоколу EtherNet/IP. Программа разработана в среде Unity Pro XL V13 и может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» в рамках дисциплины «Основы электропривода».

Язык программирования: ST МЭК 61131-3

Объем программы для ЭВМ: 2 МБ