



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024682493

Дата регистрации: 24.09.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024681630 20.09.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.09.2024 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Балакшин Михаил Сергеевич (RU),
Польщиков Константин Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль управления качеством передачи данных в системе промышленного Интернета вещей

Реферат:

Программа предназначена для управления качеством передачи данных в системе промышленного Интернета вещей, которая предназначена для сбора поступающих данных из датчиков, размещенных на контролируемом оборудовании. Область применения – система передачи телеметрических сообщений, служащая для удаленного мониторинга и контроля функционирования промышленного оборудования. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод интенсивности битовых ошибок, вероятности доставки сообщений и вероятности дублирования доставки сообщений в системе; выбор реализуемого в системе уровня качества передачи данных и разрешенного числа повторных передач пакетов с учетом критериев, обусловленных спецификой контролируемого технологического процесса. Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 2 КБ