



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024611972

Дата регистрации: 26.01.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024610189 12.01.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.01.2024 Бюл. № 2

Автор(ы):

Зюзов Анатолий Михайлович (RU),

Вакорин Никита Иванович (RU),

Мудров Михаил Валентинович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа обмена данными — «Толмач».

**Реферат:**

Программа предназначена для связи персонального компьютера с устройствами, использующими протокол Modbus RTU. Программа может использоваться при настройке внешних устройств по протоколу Modbus RTU, в частности для имитации работы ведущего устройства (master). Программа позволяет отслеживать корректность отправки сообщений от master- или slave-устройств, записывать и читать данные в памяти устройства. Присутствует возможность работы с данными типа Coils, Discrete Inputs, Input Registers и Holding Registers. Организована работа с функциональными кодами 0x01, 0x02, 0x03, 0x04, 0x05, 0x06. Возможна работа с представлением данных в шестнадцатеричном виде, а также в десятичном. Есть возможность сохранить ответы ведомого устройства (slave) в файл с расширением .txt. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше; ОС: Windows 95/NT и выше.

**Язык программирования:** C++/CLR, C

**Объем программы для ЭВМ:** 34 КБ