



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2020666629](#)

Дата регистрации: 11.12.2020

Номер и дата поступления заявки:

2020665946 04.12.2020

Дата публикации: [11.12.2020](#)

Контактные реквизиты:

Самохина Ольга Олеговна,
o.pyatygina@gcras.ru, +7(916)552-41-74

Авторы:

Кудин Дмитрий Владимирович (RU),
Груднев Андрей Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для сбора и временной привязки данных в реальном времени

Реферат:

Программа предназначена для регистрации данных, поступающих через последовательный порт. Основные возможности программы: асинхронный прием данных через последовательный порт (виртуальный COM-порт конвертера USB - RS-485); буферизация данных в кольцевом буфере для последующей обработки и временной привязки; определение корректности получаемых данных с помощью регулярных выражений и априорных данных о структуре информационного сообщения; привязка информационных сообщений к точному времени ПК (NTP-синхронизация); небуферизованная запись времени и измерений в суточный файл данных (формат имени IAGууууmdd.tlm, где IAG – трехбуквенный IAGA-код обсерватории). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: C

Объем программы для ЭВМ: 158 КБ