



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023688503

Дата регистрации: 22.12.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023686847 04.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.12.2023 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
ip@cnir.ru, +7(495)212-18-46\*18-16

Автор(ы):

Бонвеч Елена Алексеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ)  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для удаленного мониторинга работы экспериментальной установки SIT с интерфейсом уведомлений через мессенджер Telegram

Реферат:

Программа предназначена для автоматического наблюдения за состоянием работы измерительной аппаратуры черенковского телескопа SIT и состоит из модулей непрерывного наблюдения за работой установки и интерактивного бота с интерфейсами в мессенджере Telegram. Модуль непрерывного наблюдения отслеживает текущий режим работы телескопа и публикует его изменения в информационный канал. Сообщения об ошибках, таких как потеря связи с телескопом, отсутствие места на жестком диске и т.д., направляются в отдельный канал. Через интерфейс телеграм-бота можно проверить, запущена ли программа непрерывного мониторинга и получить текущую телеметрию телескопа: температуру фотодетекторов, компьютера и окружающей среды, напряжение и ток фотодетекторов и в компьютере, темп счета и т.д. Область применения: научные исследования космоса. Тип ЭВМ: персональный компьютер; ОС: Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 20 КБ