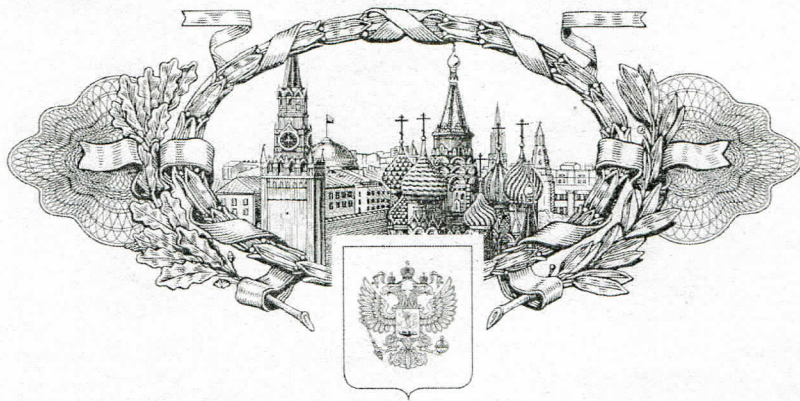


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Июль 2019
Сергей Д. 25.23.644
Токишоралиев Э.Т.Д.
22.12.2023



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020613370

**«Программа регистрации сигналов измерительного
комплекса ЭРК ШПС с синхронным накоплением в режиме
реального времени»**

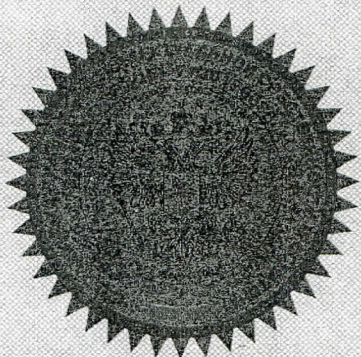
Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Научная станция Российской академии наук
в г. Бишкеке (НС РАН) (КГ)*

Автор: *Бобровский Владимир Владимирович (RU)*

Заявка № **2020612256**
Дата поступления **03 марта 2020 г.**
Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ **13 марта 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020613370

Дата регистрации: 13.03.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020612256 03.03.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.03.2020 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
nsran_dir@mail.ru

Автор(ы):

Бобровский Владимир Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Научная станция Российской
академии наук в г. Бишкеке (НС РАН) (KG)

Название программы для ЭВМ:

«Программа регистрации сигналов измерительного комплекса ЭРК ШПС с синхронным накоплением в режиме реального времени»

Реферат:

Программа предназначена для регистрации сигналов отклика земной коры на зондирующие импульсы, формируемые блоком генерации зондирующих сигналов экспериментального электроразведочного комплекса с шумоподобными сигналами (ЭРК ШПС), разработанного в НС РАН. Для уменьшения уровня шума и промышленных помех с частотой 50 Гц и их гармоник, в программе реализован алгоритм синхронного накопления в режиме реального времени с последующим сохранением накопленных данных на внешнем носителе. Применение алгоритма синхронного накопления позволяет существенно снизить объем получаемых данных с сохранением длительности регистрации (и количества накоплений), что позволяет повысить оперативность обработки и анализа регистрируемых данных в полевых условиях при сохранении минимальных системных требований к полемому компьютеру. Тип ЭВМ: Одноплатный компьютер на микроконтроллере AT91SAM9G45 фирмы Atmel (ядро ARM9).

Язык программирования: ARM C/C++ в среде Keil MDK

Объем программы для ЭВМ: 29,2 Кб