

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018614566

«Программа обработки данных регистрации и моделирования электроразведочного комплекса с шумоподобными сигналами»

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

Авторы: *Бобровский Владимир Владимирович (RU), Ильичев Павел Вадимович (RU)*

Заявка № 2018611996

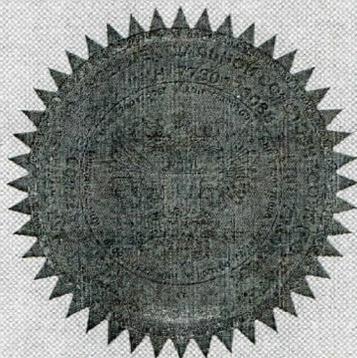
Дата поступления 20 февраля 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 10 апреля 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ильичев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018614566

Дата регистрации: 10.04.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018611996 20.02.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.04.2018 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
tua@gdirc.ru

Автор(ы):

Бобровский Владимир Владимирович (RU),
Ильичев Павел Вадимович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа обработки данных регистрации и моделирования электроразведочного комплекса с шумоподобными сигналами»

Реферат:

Программа предназначена для обработки данных модельных, лабораторных и полевых экспериментов, экспериментального электроразведочного комплекса с шумоподобными сигналами (ЭРК ШПС), разработанного в НС РАН. Основной задачей программы является получение кривой становления поля путем прямого вычисления взаимной корреляционной функции между зарегистрированным на приемной стороне откликом среды на зондирующие импульсные шумоподобные последовательности (М- последовательность) и зондирующей одиночной М-последовательностью. Для оперативного анализа первичных данных регистрации в полевых и лабораторных условиях в программе реализованы дополнительные инструменты, такие как: цифровая фильтрация, спектральный анализ и другие. Для изучения особенностей применения шумоподобных зондирующих сигналов в системах активной электроразведки земной коры и сравнительной оценки лабораторных и полевых экспериментов с результатами математического моделирования в программу были включены инструменты математического моделирования измерительных систем с шумоподобными сигналами.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 3,27 Мб