

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2013612291

«Программа для математического моделирования системы  
активного электромагнитного зондирования земной коры  
с применением шумоподобных сигналов»

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

Автор(ы): *Ильичев Павел Вадимович (KG),  
Бобровский Владимир Владимирович (KG)*

Заявка № 2012661584

Дата поступления 25 декабря 2012 г.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ  
20 февраля 2013 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Копия верна  
сертификат № 25.23.677  
Толстова Павел В.  
22.12.2023г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер и дата регистрации:  
2013612291 20.02.2013

Номер и дата поступления заявки:  
2012661584 25.12.2012

Дата публикации: 20.03.2013

Авторы:

Ильичев Павел Вадимович (KG);

Бобровский Владимир Владимирович (KG)

Правообладатель:

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

Название программы:

«Программа для математического моделирования системы активного электромагнитного зондирования земной коры с применением шумоподобных сигналов»

Реферат:

Программа предназначена для изучения особенностей применения шумоподобных зондирующих сигналов (ШПС) в системах активной электроразведки земной коры в сравнении с типовыми системами, использующими для зондирования детерминированные биполярные последовательности токовых импульсов с постоянной длительностью. Программа реализует математические модели электроразведочных систем с шумоподобными и детерминированными последовательностями зондирующих импульсов с возможностью тонкой настройки всех параметров модели, таких как вид и характеристики зондирующих последовательностей импульсов, параметры внешних шумов и помех, вид и параметры импульсной и переходной характеристик зондируемой среды. Программа позволяет получить сравнительные данные для электроразведочных систем с детерминированными и шумоподобными сигналами и оценить количественно выигрыш в соотношении сигнал-помеха, получаемый при использовании ШПС, и наилучшим образом определить параметры системы с ШПС.

Язык программирования: Turbo Delphi

Объем программы: 75,1 Кб