



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022665586

Дата регистрации: 18.08.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022664526 04.08.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.08.2022 Бюл. № 8

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),  
Васильев Глеб Сергеевич (RU),  
Суржик Дмитрий Игоревич (RU),  
Панькина Екатерина Сергеевна (RU),  
Бакнин Максим Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"  
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования сигналов и спектров зондирующих колебаний с MPSK-модуляцией и расширением их спектров на основе случайного переключения временных интервалов для систем геодинамического мониторинга геологической среды на основе геоэлектрических методов контроля

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для моделирования сигналов и спектров зондирующих колебаний с MPSK-модуляцией на основе случайного переключения временных интервалов для систем геодинамического мониторинга. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: формирование зондирующего колебания с MPSK-модуляцией на основе случайного переключения временных интервалов; графическое построение временных и спектральных характеристик формируемого зондирующего колебания с MPSK-модуляцией на основе случайного переключения временных интервалов. Программа для ЭВМ может использоваться при теоретическом исследовании и тестировании формирователей зондирующих колебаний с MPSK-модуляцией на основе случайного переключения временных интервалов для систем геодинамического мониторинга на основе геоэлектрических методов контроля. Тип ЭВМ: IBM PC; ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 3 КБ