



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021663703

Дата регистрации: 20.08.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021662888 18.08.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.08.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),

Васильев Глеб Сергеевич (RU),

Суржик Дмитрий Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"

(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования потерь распространения радиосигналов при передаче данных с помощью беспилотных летательных аппаратов

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для аналитического расчета потерь распространения радиосигналов при передаче данных с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: варьирование параметров передачи данных (несущей частоты, высоты антенны наземного комплекса управления, высоты антенны БПЛА, расстояния между антеннами); варьирование условий распространения радиоволн в плотной городской застройке (среднего уровня крыш, средней ширины улиц, расстояние от горизонтали между наземным комплексом управления и кромкой крыши на которой дифрагирует волна, среднего расстояния между кварталами); расчет и визуализация потерь распространения радиосигналов при передаче данных с использованием БПЛА. Программа для ЭВМ может быть использована для моделирования и тестирования каналов связи с БПЛА. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: MathCAD 14

Объем программы для ЭВМ: 214 КБ