



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020615414

Дата регистрации: 22.05.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020614561 21.05.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.05.2020 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Квасников Алексей Андреевич (RU),

Иванов Антон Андреевич (RU),

Комнатнов Максим Евгеньевич (RU),

Куксенко Сергей Петрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Томский государственный

университет систем управления и

радиоэлектроники» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
«3D SE BOX 2020»

**Реферат:**

Программа предназначена для предварительной оценки эффективности электромагнитного экранирования прямоугольных и цилиндрических металлических корпусов с апертурой на стадии их проектирования. Оценка производится на основе заданных пользователем геометрических размеров корпуса и апертуры, а также координат, определяющих положение точек наблюдения внутри корпуса. Вычисление частотных зависимостей эффективности экранирования выполняется при помощи программно реализованных аналитических моделей. Программа позволяет вычислить эффективность экранирования на основе частотных зависимостей модуля коэффициента отражения, измеренных на внешней поверхности прямоугольного корпуса с одной апертурой с помощью датчика на основе полосковой линии передачи. Программа для ЭВМ разработана в рамках контракта № 19-79-10162 от 08.08.2019. Номер регистрации в РОСРИД: АААА-А19-119092490038-4. Дата регистрации: 24.09.2019. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/10.

**Язык программирования:** C++

**Объем программы для ЭВМ:** 3034 Кб