



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024662405

Дата регистрации: 28.05.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024660569 14.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.05.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Филанович Антон Николаевич (RU),

Кузиев Данил Сергеевич (KZ),

Поляков Кирилл Олегович (RU),

Курочкин Сергей Евгеньевич (RU),

Повзнер Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Виртуальная 3d лабораторная работа «Изучение затухающих электромагнитных колебаний»

Реферат:

Программа предназначена для проведения виртуального учебного эксперимента по определению характеристик затухающих колебаний путем наблюдения осциллограммы затухающих колебаний. Программа может использоваться для проведения лабораторного практикума по физике в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: трехмерное окружение с возможностью рассматривать лабораторную установку с различных ракурсов, приближать/отдалять приборы, в частности, экран осциллографа. Предусмотрено изменение активного сопротивления контура, а также параметров вертикальной и горизонтальной развертки виртуального осциллографа. При запуске программы случайным образом генерируются параметры установки. Отображается порядок выполнения работы, а также динамически появляются подсказки в случае неправильных действий пользователя. Тип ЭВМ: PC. ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования:

C#, Unity 3d

Объем программы для ЭВМ:

59,6 МБ