



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020660581

Дата регистрации: 07.09.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020619394 25.08.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
07.09.2020 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Величко Максим Андреевич (RU),

Сатлер Ольга Николаевна (RU),

Коренькова Наталия Анатольевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"

(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа управления демонстрационным модулем "умного" стенда для STEM-дисциплин

**Реферат:**

Программа для ЭВМ предназначена для удаленного управление набором адресных RGB-светодиодов по сети Интернет. Программа может применяться для создания и визуализации на ярких адресных RGB-светодиодах отдельных паттернов или коротких анимированных роликов, состоящих из набора таких паттернов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: рисование паттернов, их обработка, составление роликов, загрузка, сохранение на сервере, передача на контроллер управления светодиодами, сохранение на клиентской ЭВМ в виде анимированных gif-изображений. Тип ЭВМ: IBM-PC-совместимый компьютер; ОС: Windows 8.1.

**Язык программирования:** JavaScript

**Объем программы для ЭВМ:** 1,6 Мб