РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2022614680

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022614680
Дата регистрации: **24.03.2022**
Номер и дата поступления заявки:
2022611787 04.02.2022
Дата публикации и номер бюллетеня:
24.03.2022 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
Тел.: +7(908)199-02-29, адрес электронной почты: chikamunar@yandex.ru

Автор(ы):
Романовец Михаил Михайлович (RU),
Шабаев Евгений Адимович (RU)

Правообладатель(и):
Романовец Михаил Михайлович (RU),
Шабаев Евгений Адимович (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Расчет уровня освещенности и цветовой температуры дневного солнечного света для светодиодных светильников локального динамического освещения»

Реферат:
Программа предназначена для расчета уровня освещенности и цветовой температуры (ЦТ) солнечного света в течение дня. Результаты расчетов могут быть использованы для управления световым потоком и ЦТ излучения светодиодных светильников локального освещения клеток для содержания животных, птицы в соответствии с динамикой естественного солнечного света. Программа является отдельным компонентом управляющей программы для программируемого логического контроллера (ПЛК) системы управления динамическим освещением. Может использоваться в системах искусственного динамического освещения. Функциональные возможности: по заданному максимальному значению освещенности, времени восхода и захода Солнца, с помощью разработанных математических моделей производит расчет уровня освещенности и ЦТ в зависимости от времени суток. Тип ЭВМ: программируемый логический контроллер, программируемое реле.

Язык программирования:	FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Text) стандарта МЭК 61131-3. Среда разработки: OWEN Logic версии 1.22
Объем программы для ЭВМ:	430 КБ