

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ



КОРЗИНА

Всего в корзине: **0** публ.
на сумму: **0** руб.

[Содержание](#)

[корзины](#)

eLIBRARY
ID: [82477642](#)

EDN: [AYREBL](#)

DOI: [10.25791/asu.6.2025.1594](#)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ И УМНЫХ ШТОР

СУПРЯГА В.С. ¹, **СЕДОВА Н.А.** ¹

¹ ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет», г.
Владивосток, Российская федерация

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: [6](#) Год: 2025 Страницы: 50-59

Поступила в редакцию: 24.02.2025 Принята к печати: 22.05.2025

ЖУРНАЛ:

[ПРОМЫШЛЕННЫЕ АСУ И КОНТРОЛЛЕРЫ](#)

Издательство: Издательство "Научтехлитиздат"

ISSN: 1561-1531

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[УМНЫЙ ДОМ](#), [СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ](#), [УМНЫЕ ШТОРЫ](#), [SMART CURTAIN](#), [КОНТРОЛЛЕР](#), [УРОВЕНЬ ОСВЕЩЁННОСТИ](#)

АННОТАЦИЯ:

Работа посвящена разработке системы управления освещением и умными шторами, предназначенными для повышения комфорта и

[Использование нейросети для идентификации авторов в ссылках](#)

ИНСТРУМЕНТЫ

- [Вернуться в список публикаций автора](#)
- [Следующая публикация](#)
- [Предыдущая публикация](#)

[Приобрести эту публикацию за 1000](#)

руб.

- [Список статей в Google Академия, цитирующих данную](#)
- [Ссылка для цитирования](#)
- [Добавить публикацию подборку](#)

МГУ Невельского

[Данная публикация входит в список моих работ](#)

ПОИСК

Найти

[Расширенный](#)■ [поиск](#)■ [Нейропоиск](#)**НАВИГАТОР**■ [ЖУРНАЛЫ](#)■ [КНИГИ](#)■ [ПАТЕНТЫ](#)■ [ПОИСК](#)■ [АВТОРЫ](#)■ [ОРГАНИЗАЦИИ](#)■ [КЛЮЧЕВЫЕ
СЛОВА](#)■ [РУБРИКАТОР](#)■ [ССЫЛКИ](#)■ [ПОДБОРКИ](#)[Начальная](#)■ [страница](#)**СЕССИЯ**

улучшения качества жизни человека. Основной целью является создание интеллектуальной системы, которая адаптируется к уровню освещённости в помещении, регулирует яркость и цветовую температуру света помещения, а также управляет шторами в зависимости от внешнего освещения. Для разработки используются микроконтроллеры Arduino, Iskra JS, и другие платформы для реализации эффективного решения с применением современных технологий.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:Входит в РИНЦ: **да**

Цитирований в

РИНЦ: **0**Входит в ядро РИНЦ: **нет**

Цитирований из ядра

РИНЦ: **0**Рецензии: **нет данных**Процентиль журнала в
рейтинге SI: **49****ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:****нет** ([добавить](#))

Рубрика OECD:

**нет** ([добавить](#))

Рубрика ASJC:

▶ [Редактировать Вашу заметку к публикации](#)▶ [Обсудить эту публикацию с другими читателями](#)▶ [Найти близкие по тематике публикации](#)▶ Дата размещения:
21.06.2025

Имя
пользователя:
nellyfish81@mail.ru

SPIN-код автора:
[1475-8136](#)

IP-адрес
компьютера:
[77.34.21.135](#)

Название
организации:
[не определена](#)

Начало работы:
[26.06.2025 17:31](#)

Время работы:
[00:01](#)

- [Личный кабинет](#)
- [Закреть сессию](#)

КОНТАКТЫ

Служба поддержки:
[+7 \(495\) 544-2494](tel:+74955442494)
доб. 1
support@elibrary.ru

Издателям журналов:



нет ([добавить](#))

Рубрика ГРНТИ:



нет ([добавить](#))

Специальность ВАК:



нет ([добавить](#))

Приоритет СНТР РФ:

АЛЬТМЕТРИКИ:



Просмотров: [0 \(0\)](#)



Загрузок: [0 \(0\)](#)



Включено в

подборки: [0](#)



Всего
оценок: [1](#)



Средняя
оценка: [5](#)



Всего
отзывов: [0](#)

ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

DEVELOPMENT OF LIGHTING CONTROL SYSTEM AND SMART CURTAINS

[SUPRYAGA V.S.](#)¹, [SEDOVA N.A.](#)¹

¹ [Vladivostok State University](#), Vladivostok, Russian Federation

The work is devoted to the development of a lighting control system and smart curtains designed to increase comfort and improve the quality of human life. The main goal is to create an intelligent system

+7 (495) 544-2494

доб. 2

publish@elibrary.ru

Издателям книг:

+7 (495) 544-2494

доб. 3

book@elibrary.ru

Science Space для

издательств:

+7 (495) 544-2494

доб. 4

info@sciencespace.ru

Science Index для

организаций:

+7 (495) 544-2494

доб. 4

org@scienceindex.ru

Доступ к API:

+7 (495) 544-2494

доб. 4

api@elibrary.ru

Подписчикам:

+7 (495) 544-2494

доб. 6

sales.team@elibrary.ru

Конференции,

семинары:

that adapts to the level of illumination in the room, regulates the brightness and color temperature of the room light, and controls the curtains depending on the external lighting. For development, Arduino, Iskra JS microcontrollers and other platforms are used to implement an effective solution using modern technologies.

Keywords: [SMART HOME](#), [CONTROL SYSTEM](#), [SMART CURTAINS](#), [SMART CURTAIN](#), [CONTROLLER](#), [ILLUMINATION LEVEL](#)

ВАША ЗАМЕТКА:

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бхаттачарджи Ш., Рой К.К., Мазумдар С. Искусственный небосвод как новая технология сбора естественного света // Светотехника. 2022. № 2. С. 30-35. EDN: [XCLZMS](#) ▼ Контекст 
2. Ганиев А. М. Интеллектуальное устройство управления освещением // Вестник магистратуры. 2023. № 11-1(146). С. 18-19. EDN: [WSNQTU](#) ▼ Контекст 
3. Запихин Е.А. Проектирование интеллектуальной системы освещения // Вестник науки. 2023. Т. 2. № 1(58). С. 246-250. EDN: [GFUPYE](#) ▼ Контекст 
4. Пилипенко А. В., Пилипенко О. В., Пилипенко А.П. Разработка модульной системы автоматического управления помещением // Промышленные АСУ и контроллеры. 2015. № 10. С. 32-39. EDN: [UMSOCD](#) ▼ Контекст 
5. Пилипенко А.В., Пилипенко А.П. Подходы к разработке системы мониторинга параметров микроклимата предприятия // 

+7 (495) 544-2494
доб. 7
conf@elibrary.ru

Промышленные АСУ и контроллеры. 2015. № 5. С. 40-46.
EDN: [TRPYEZ](#) ▼ Контекст

Почтовый адрес:

[117246, г. Москва,
Научный проезд, д.
14А, стр. 3, таунхаус 1](#)

Веб-сайт:

<https://elibrary.ru>

Telegram-канал:

t.me/elibrary_ru_official

Размещение

рекламы:

reklama@elibrary.ru

- [Схема проезда](#)
- [Задать вопрос](#)
- [Вакансии](#)

 По всем вопросам, связанным с работой в системе Science Index, обращайтесь, пожалуйста, в службу поддержки:

ОБСУЖДЕНИЕ:

 [Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

+7 (495) 544-2494
support@elibrary.ru

* [© 2000-2025 ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА. Все права защищены](#) *

[Вверх](#)