

# СОДЕРЖАНИЕ

## #5, 2023

### РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

#### 2 Блиц-опрос.

Современные технологии для комфортного освещения

#### 6 Анатолий Иванов

Обзор премии «Золотой Фотон»: ключевые изменения и инновационные проекты

#### 10 Андрей Сапрыкин

Программируемые БП: кому они нужны, если есть любимая крутилка-потенциометр?

#### 16 Сакен Юсупов, Екатерина Ильина

Новые линзы Sunlumin MAXWELL-8-60/90 для светодиодного освещения промышленных объектов

### СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

#### 20 Эйприл Балангу, Перевод: Николай Бойправ

Освещение в образовательных учреждениях. Упрощение систем освещения в школах с помощью LLLC

#### 24 Михаил Лелеков, Павел Каверин, Екатерина Криволапова

В НИИПП начинают производство сверхминиатюрных светодиодных ламп

#### 28 Юрий Канонин, Олег Тихомиров, Наталья Иост

Перспективные технологии визуализации опасностей

### УМНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

#### 32 Илья Сахно

Особенности применения интеллектуальной системы управления светодиодным освещением промышленных предприятий на основе «Интернета вещей»

### СВЕТОДИЗАЙН

#### 34 Максим Харламов

Методика разработки светового образа здания на примере физкультурно-оздоровительного комплекса в Московской области

#### 40 Владимир Карпенко

Приемы пейзажно-художественного освещения городской среды

#### 48 Юлия Жаркова

Инновации в световом дизайне городских пространств

#### 52 Сергей Чувикин

Освещение лого 2022 FIFA World Cup, Катар

#### 54 Светлана Колгушкина

Формирование ощущения смены дня и ночи: сценарии использования освещения в городе

Главный редактор: **Наталья Александровна Тимофеева**; редактор: **Владимир Фомичёв**;  
редакционная коллегия: **Наталья Тимофеева**, **Владимир Фомичёв**, **Леонид Чанов**; реклама: **Антон Денисов**, **Елена Живова**;  
распространение и подписка: **Марина Панова**; директор издательства: **Михаил Симаков**;  
Фото на обложке: Иван Вентик. Дождь, тротуар, ночные огни

**Адрес издательства:** 127015, Москва, ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 1, офис 1000Г, **тел.:** (495) 741-7701; **эл. почта:** natalia.timofeeva@ecomp.ru, sales@ecomp.ru, anton.denisov@ecomp.ru, **сайт журнала:** www.lightingmedia.ru

**Представитель в Китае и Тайване** (Media Representative in China/Taiwan/Hong Kong) Pro Media Services Co., Ltd., **Mr. K.H.Pu.** Tel: +886-4-24730700 (БЕСПЛАТНО), +886-4-24730700, Fax: +886-4-24731316. Email: image.media@url.com.tw. Skype: image.media

Свободная цена. Издание зарегистрировано в Комитете РФ по печати. ПИ № ФС77-37935.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Ответственность за достоверность фактов, исследований, собственных имен и прочих сведений несут авторы публикаций.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

Тираж 5 000 экз.

Дата выхода журнала 20.11.23

Учредитель: **ООО «ИД Электроника».**

Отпечатано в типографии «HELEN GROUP» г. Москва, ул. Русаковская, д. 13/5