

# СОДЕРЖАНИЕ

## #2, 2024

### РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 Светотехника сегодня и завтра  
Блиц опрос

### КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

6 Сакен Юсупов, Екатерина Ильина  
Оптика SunLumin для освещения спортивных площадок

### СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

10 Андрей Сапрыкин  
Биодинамические светильники, высокоомощные спортивные прожекторы - куда податься производителю светильников, чтобы заработать денег, а не сводить концы с концами

24 Сергей Санько, Максим Воротников, Юрий Литовкин, Татьяна Нараева  
Особенности национальной светодиодной техники, или почему на постсоветском пространстве так востребованы сверхминиатюрные светодиодные лампы и светодиоды производства НИИПП

### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

28 Андрей Киричок  
Краткий обзор способов применения систем управления для энергосбережения в освещении

34 Алексей Лобановский  
СУО «ABPOPA». Техническое решение на базе конвертора DALI/O-10B

### ФИТООСВЕЩЕНИЕ

39 Татьяна Чекушкина, Елена Барсукова  
Влияние спектрального состава света, на микроклональное размножение земляники садовой (*Fragaria ananassa* dush.) In vitro

42 Данила Инжуватов  
Автоматизированное освещение растений: некоторый опыт

### АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

48 Ольга Грекова  
Аварийное освещение и эвакуационные знаки с подсветкой – важнейшие элементы безопасности зданий

### СВЕТОДИЗАЙН

52 Сергей Чувикин  
Освещение крыши яхт-клуба Lusiar Yacht Club, Доха, Катар

Главный редактор: Наталия Александровна Тимофеева; редактор: Владимир Фомичёв;  
редакционная коллегия: Наталия Тимофеева; Владимир Фомичёв; Леонид Чанов; реклама: Антон Денисов; Елена Живова;  
распространение и подписка: Марина Панова; директор издательства: Михаил Симаков; дизайн и верстка: Игорь Ключников  
Фото на обложке: Nick Heel

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 12.04.2024 г.

Учредитель: ООО «ИД Электроника».

Отпечатано в типографии "Группа Компаний «Море»", Москва, ул. Марксистская, д. 34, к. 10