

СОДЕРЖАНИЕ

#3, 2019

РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 Маркетинг в светотехнической отрасли

8 Слайд-мэппинг – новое слово
в архитектурном освещении.
Интервью с Павлом Горбенко

14 Энергосервис шагает по стране.
Интервью с Сергеем Зайцевым

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

18 *Марк Халпер*
Циркадная лампочка Healthe изменяет спектр,
следуя за солнцем

20 *К. Кайочен, М. Фрейбюрге и др.*
Влияние светодиодов, имитирующих дневной свет,
на визуальный комфорт, бодрствование и сон

КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

30 *Сакен Юсупов, Дарья Морозова*
Достаточно одной отвертки

МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

34 *Сергей Пузанов, Михаил Гусманов*
Универсальная формула расчета освещенности

ФИТООСВЕЩЕНИЕ

38 *Владимир Чуб, Ольга Миронова, Ярослав Морозов,
Андрей Волков*
Разработки в области фитоосвещения

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

42 «Нежелательный свет» – что это?

СВЕТОДИЗАЙН

48 Дизайн-концепция и 3D-визуализация
архитектурной подсветки

52 *Анастасия Приходько*
Как стать автором освещения монастырского
комплекса X века

54 *Сергей Чувикин*
Свет для исторического фасада «Екатеринбург Арена»

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

58 *Сергей Титков*
Новые патенты

Главный редактор: **Наталья Тимофеева**; редактор: **Владимир Фомичёв**;
редакционная коллегия: **Наталья Тимофеева**; **Борис Рудяк**; **Владимир Фомичёв**; **Леонид Чанов**; реклама: **Антон Денисов**; **Ольга Попова**; **Елена Живова**;
распространение и подписка: **Марина Панова**, **Василий Рябишников**; директор издательства: **Михаил Симаков**; Фото на обложке: **Антон Бондарчук**

Адрес издательства: Москва, 115114, ул. Дербеневская, д. 1, п/я 35, **тел.:** (495) 741-7701; **факс:** (495) 741-7702; **эл. почта:** natalia.timofeeva@ecomp.ru, sales@ecomp.ru,
anton.denisov@ecomp.ru, **сайт журнала:** www.lightingmedia.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА: Мир электроники (Самара): 443080, г. Самара, ул. Революционная, 70, литер 1; тел./факс: (846) 267-3139, 267-3140; e-mail: info@eworld.ru,
www.eworld.ru. **Радиоэлектроника:** 620107, г. Екатеринбург, ул. Гражданская, д. 2, тел./факс: (343) 370-33-84, 370-21-69, 370-19-99; e-mail: info@radioel.ru,
www.radioel.ru. **ЭЛКОМ (Ижевск):** г. Ижевск, ул. Ленина, 38, офис 16, тел./факс: (3412) 78-27-52, e-mail: office@elcom.udmlink.ru, www.elcompany.ru.
ЭЛКОТЕЛ (Новосибирск): г. Новосибирск, м/р-н Горский, 61; тел./факс: (3832) 51-56-99, 59-93-31; e-mail: info@elcotel.ru, www.elcotel.ru.
Издательство «Электроника инфо»: 220015, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Пушкина 29б. Тел./факс: +375 (17) 204-40-00. E-mail: electronica@nsys.by, www.electronica.by.
IMRAD (Киев): 03113, г. Киев, ул. Шутова, д. 9, оф. 211; тел./факс: +380 (44) 495-2113, 495-2110, 495-2109; e-mail: imrad@tex.kiev.ua, www.imrad.kiev.ua;
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

Индекс для России и стран СНГ по каталогу агентства «Роспечать» — 33218, индекс для России и стран СНГ по объединенному каталогу «Пресса России.
Российские и зарубежные газеты и журналы» — 73556. 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.

Тираж 5 000 экз.

Учредитель: **ООО «ИД Электроника».**

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс»
197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4