

СОДЕРЖАНИЕ

#1, 2016

РЫНОК

3 Итоги Индекса предпринимательской уверенности светотехнической отрасли за 2015 г.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

8 5-е поколение светодиодных матриц от Citizen Electronics

9 *Юрий Молодкин*

Osram Oslon Square. Зачем керамика светодиодам?

14 *Евгений Боровский*

Светодиоды в корпусе 3528 – развитие и обзор рынка

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

18 *Сакен Юсупов, Алексей Лысенко*

Проектирование 3D-профиля для межстеллажного светильника на линзах LEDIL

26 *Скотт Браун Цифровое*

управление в светодиодных драйверах улучшает димминг в лампах

ТЕСТИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

31 *Елизавета Московкина*

Современные методы тестирования источников света

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

36 *Сергей Титков*

Промышленные образцы уличных, промышленных, ЖКХ и офисных светильников

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

42 *Валентин Лобзенко*

Интеллектуальная автоматизированная система управления наружным освещением LT CITYLIGHT

ПРОЕКТЫ

48 *Дмитрий Завьялов*

Мачтовое освещение – правильное решение сложных задач

50 *Татьяна Кощеенко*

Роль светодизайна в эмоциональном восприятии

54 *Сергей Чувикин*

GRIVEN: освещение телевизионной вышки в Тбилиси

СВЕТ КАК ИСКУССТВО

58 *Константин Цепелев*

Дизайнерские светильники, или волшебство света

ДИСКУССИЯ

62 *Сергей Сизый, Михаил Иванов*

О роли натурного моделирования в фасадном и ландшафтном освещении

Руководитель проекта «Современная светотехника»: **Ольга Попова**; ответственный секретарь: **Марина Грачёва**; редактор: **Владимир Фомичёв**; редакционная коллегия: **Сергей Миронов**; **Борис Рудяк**; **Владимир Фомичёв**; **Леонид Чанов**; реклама: **Антон Денисов**; **Елена Живова**; распространение и подписка: **Марина Панова**, **Василий Рябишников**; директор издательства: **Михаил Симаков**
Фото на 1-й обложке – Новый Арбат, медиафасады (ГК «Светосервис», см. стр. 50-52).

Адрес издательства: Москва, 115114, ул. Дербеневская, д. 1, п/я 35, **тел.:** (495) 741-7701; **факс:** (495) 741-7702; **эл. почта:** info@elcp.ru, sales@elcp.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 объединённому 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 **ООО «МЕДИАКОЛОР»** 105187, г. Москва, ул. Вольная, 28.