

СОДЕРЖАНИЕ

#6, 2018

РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 Умный город Иваново
Интервью с Алексеем Аникиным

6 Сергей Боровков
Умный город: как открыть его возможности через световые решения

12 Seoul Semiconductor – постоянное улучшение технологий для создания полезной и комфортной световой среды

16 Три международных гонконгских выставки, или построение межотраслевой платформы для освещения

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

18 Пол Хартманн, Андреас Рудорфер, Мартин Чернер
Аэрозольная струйная печать для производства светодиодных модулей

24 Сергей Пузанов, Михаил Гусманов
Простые способы измерения светового потока светильников

30 Михаил Червинский
Решения для освещения на базе новых светодиодов CREE

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

38 Бен Пронк, Франк ван Туидл
Интеграция освещения в интернет вещей

МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

44 Максим Троняев, Екатерина Ильина
Как осветить теннисный корт

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

48 Андрей Киричок
Проблемы разработки и перспективы применения новых стандартов для систем управления наружным освещением

СВЕТОДИЗАЙН

52 Сергей Сизый
Световой куб – тренд-зона на выставке Interlight Moscow 2018

57 Сергей Чувикин
Большая Сибирская гостиница Стахеева (Москва)

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

60 Сергей Титков
Новые патенты

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

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](https://www.skype.com/name/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 «Принт24»
192102, Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5, литер В