

СОДЕРЖАНИЕ

#2, 2018

РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 Франкфурт задает тенденции развития

6 Итоги конференции «Современная светотехника и агрофотоника»

10 АПСС опубликовала программный документ – «Направления работ АПСС»

12 Индекс предпринимательской уверенности в марте 2018 г.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

14 SunLike: технология солнечного света для счастливой жизни

16 Фил Ли
Новая технология для светильников с регулируемым белым светом

20 Алексей Урсаки
Развитие светодиодных модулей Chip-on-board на примере эволюции матриц от компании Citizen Electronics

КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

24 Екатерина Ильина, Сакен Юсупов
Новые уличные линзы LEDIL Stradella-8-ME-N

28 Мехмет Арик, Умут Урас

Проблемы отвода тепла от компактных светодиодных модулей следующего поколения

МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

36 Клаудиус Ноак
Уменьшить блескость – это просто!

41 Николай Петров
Что изменилось в нормах освещенности и у ритейлеров за 39 лет

АГРОФОТОНИКА

44 Татьяна Тришина, Николай Зорилов
Фитотерапия – светодиодная связь с растениями

СВЕТОДИЗАЙН

48 Наталья Маркевич, Максим Рымарь
Освещение стадиона «Краснодар»

52 Екатерина Крушинская
Художественное освещение памятников архитектуры в Сергиевом Посаде

56 Сергей Чувикин
Освещение фонтана в Дижоне (Франция)

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

58 Сергей Титков
Новые патенты

Главный редактор: **Наталья Тимофеева**; редактор: **Владимир Фомичёв**;
редакционная коллегия: **Сергей Миронов**; **Борис Рудяк**; **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 «Премиум Пресс»
197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4