

# СОДЕРЖАНИЕ

## #1, 2018

### РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 Конференция в Казани: «Современная светотехника и энергосберегающие технологии в агрофотонике»

4 *Сергей Боровков*

Золотой Фотон: связывая настоящее и будущее

8 Победители и лауреаты премии «Золотой Фотон» за 2017 г.

12 Светодиодное производство «Оптогана»: задачи, трудности и перспективы

16 Индекс предпринимательской уверенности за январь 2018 г.

### ИСТОЧНИКИ СВЕТА

18 *Екатерина Наннен*

Гибридные устройства на основе светоизлучающих электрохимических ячеек и квантовых точек

22 *Руд Баутен*

Калибровка цветового охвата RGB-светодиодов во избежание различий в яркости и цвете

### КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

28 *Алексей Ураски, Александр Бурлаков*

Трековые светильники Made in Russia – уже реальность!

### ОСВЕЩЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ

34 *Роланд Ньюман*

Новая концепция управления освещением автомобильных салонов

### СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

40 ГК «Сонэс» – российский дистрибьютор систем управления освещением Helvar OyAb

44 Свет для латука. Интервью с Тимом Бонгарцем, менеджером по инновациям компании «Осрам»

47 *Люк Шассаж*

Сети LiFi: возможности и перспективы

### РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

50 *Владимир Смолянский*

Тепловые тарелки

### СВЕТ КАК ИСКУССТВО

56 *Сергей Чувикин*

Освещение городской ратуши Kuopio City Hall, Финляндия

### 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@ecom.ru, sales@ecom.ru, anton.denisov@ecom.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