

# СОДЕРЖАНИЕ

## #5, 2019

### РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 АПСС обновила руководство и стратегию развития

4 Авангард светотехнической отрасли – победители премии «Золотой Фотон»

11 Итоги юбилейной выставки Interlight Russia

12 Инновации в освещении. Интервью с Артемом Когданиным

### ИСТОЧНИКИ СВЕТА

14 Евгений Боровский  
Светодиоды OSCONIQ S 3030 QD на квантовых точках

16 Дэвид Орельен  
Адаптированные к циркадному ритму источники света

### КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

22 Екатерина Ильина, Сакен Юсупов  
Линейные линзы LINDA

### СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

26 Юрий Страдин  
StarLED – новое поколение универсальных светильников

28 Женя Шипова  
Голосовое управление освещением, безопасное для конфиденциальности и данных

### МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

32 Питер Хоймер  
Здоровый свет: светодиодное освещение для сферы здравоохранения и ухода

38 Проблемы «умного» освещения городов

44 Проект освещения цирка Юрия Никулина. Интервью с Ириной Ивановой

47 Офисное освещение

### ОСВЕЩЕНИЕ В РЕТЕЙЛЕ

50 Актуальные вопросы освещения торговых залов. Интервью с Борисом Агатовым

54 Варвара Анохина, Александр Пономарев  
На что способны системы динамического освещения витрин

### СВЕТОДИЗАЙН

56 Наталья Копцева  
Заметки светодизайнера

58 Сергей Чувикин  
Освещение башни Torre del Civico, Sabaudia, Италия

### ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

60 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: **Сергей Чуркин**

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 296. 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 «Принт24»  
192012, Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5, литер В