

# СОДЕРЖАНИЕ

## #4, 2017

### РЫНОК

2 АРПЭ: стратегия развития российской электроники

6 VII Международный профессиональный симпозиум и выставка по светодиодным технологиям

7 Гонконгская международная выставка наружного и технического освещения

### СТАНДАРТЫ

8 Отраслевые стандарты: шаг второй

### РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

12 Джэйлс Хампстон

Обеспечение наилучшего теплового режима для CSP-модулей

### КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

16 Екатерина Ильина, Сакен Юсупов

Новые линзы Ledil для освещения российских автодорог

20 Алексей Урсаки

Sosen – производитель драйверов с высоким классом защиты от воздействия окружающей среды

### СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

24 Юлия Вельдина

Сложные вопросы – простые решения. Светильники Sunlight

28 Кайоник Мин

Стандартная открытая платформа – ключ к созданию будущих интеллектуальных систем освещения

32 Александра Лисанина

Дешевые светильники: скупой платит дважды...

33 Андрей Киричок

Практические варианты, примеры и решения проблем разработки и внедрения АСУНО

### ПРОЕКТЫ

38 Александр Лукичев

Знает ли директор книжного магазина, что правильный свет увеличит продажи?

42 Сергей Чувикин

Освещение градиен ТЭЦ-25, г. Москва

### СВЕТОДИЗАЙН

46 Олег Юрченко

От Сокольников до Парка на метро

53 Михаил Пожилов

Дизайн светильников: учеба продолжается

### ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

58 Сергей Титков

Новые патенты

Главный редактор: **Наталья Тимофеева**; редактор: **Владимир Фомищев**;  
редакционная коллегия: **Сергей Миронов**; **Борис Рудяк**; **Владимир Фомищев**; **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 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 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. Самойлова, д. 5, литер В