

# СОДЕРЖАНИЕ

## #5, 2014

### РЫНОК

6 И снова – Interlight Moscow powered by Light+Building!

8 LED Forum + Interlight Moscow

### ИСТОЧНИКИ СВЕТА

10 Виталий Лазарев

Линейные светодиодные лампы T8 –  
рациональный ретрофит

12 Игорь Елисеев

MH-B – новые светодиоды от Cree

### ОПТИКА

21 Фирмы LEDiL и NEON представляют новые  
светодиодные модули для отверточной сборки  
светильников

22 Антон Шаракшанэ

Неслепящий магистральный  
светильник «Тесла»

24 Сакен Юсупов

LED-свет для торговли

### ДИСКУССИЯ

30 Ольга Бокова

Проблема социального заказа  
в области архитектурно-световой среды

### РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

34 Антон Романов, Евгений Шулика

Собственный монтаж светодиодных модулей

40 Антон Шаракшанэ, Михаил Сартаков

Цветовой калькулятор

### ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ДРАЙВЕРЫ И УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

42 Александр Калачев

Проектирование обратноходовых драйверов  
на контроллере IRS2505L

Руководитель проекта и главный редактор журнала «Современная светотехника» **Антон Шаракшанэ**; ответственный секретарь **Марина Грачёва**; редакторы: **Елизавета Мацупко**; **Виктор Ежов**; **Екатерина Самкова**; **Владимир Фомичёв**; редакционная коллегия: **Сергей Миронов**, **Борис Рудяк**; **Владимир Фомичёв**; **Леонид Чанов**; реклама: **Динара Бараева**; **Антон Денисов**; **Елена Живова**; распространение и подписка: **Марина Панова**, **Василий Рябишников**; директор по рекламе: **Ольга Попова**; 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:** info@elcp.ru, www.elcp.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 10 000 экз.

Учредитель: **ООО «ИД Электроника».**

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс» 197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4