

СОДЕРЖАНИЕ

#2, 2017

РЫНОК

3 Министерство энергетики – открытое министерство

4 Производство дизайнерских светильников, или как продавец превратился в производителя.
Интервью с руководителем компании «Механика света» Михаилом Пожиловым и ведущим преподавателем кафедры промышленного дизайна МГТУ им. Н.Э. Баумана Алексеем Синельниковым

7 «Ленсвет»: яркость, эффективность, открытость
Интервью с начальником отдела перспективного развития и энергосбережения СПб ГУП «Ленсвет» Алексеем Косым

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

10 Дмитрий Полковников, Дмитрий Зуев,
Екатерина Ильина, Сакен Юсупов
Компоненты Citizen и LEDIL для освещения растений в теплицах

16 Сергей Исполатов
Серия светильников SUPERLED для разных вариантов торгового освещения

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

19 Витрина

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

20 Юрий Шретер, Владислав Вороненков
Лазерное освещение и новая бесподложечная технология изготовления светодиодных и лазерных структур

24 Алексей Довгалева
Радиаторы с тепловыми трубками из Японии

28 Кристиан Пасслик
Текстурированные стеклянные световоды для эффективного освещения

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

33 Андрей Киричок
Системы управления освещением в формировании световой среды. Проблемы создания и пути внедрения

ФИТООСВЕЩЕНИЕ

36 Владимир Чуб, Ольга Миронова
Программа научных исследований консорциума «Агрофотоника»

ПРОЕКТЫ

40 Сергей Чувикин
Храм Провидения Божия в Варшаве

СВЕТ КАК ИСКУССТВО

44 Елена Бокова
Профессиональный взгляд на освещение
ТРЦ «VEGAS Крокус Сити»

50 Константин Цепелев
Дизайнерские светильники, или волшебство света

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

53 Сергей Титков
Новые патенты

СВЕТОТЕХНИКА И ПРАВО

60 Сергей Дадашьянц
Правовая охрана исключительного права на промышленный образец: законодательное регулирование и практические решения

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 Рябишиников**; 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 «Студия успеха»
199178, Россия, Санкт-Петербург, 18-я линия В.О., д. 29 лит. 3, оф. А312