

СОДЕРЖАНИЕ

#2, 2020

РЫНОК, МЕРОПРИЯТИЯ, ИНТЕРВЬЮ

2 Ольга Грекова

Пандемия, или Ассоциация закаляется

4 Антикризисная повестка
от Премии «Золотой Фотон»

10 Интервью с Владиславом Тереховым
Светокультура-2020.
Как светодиодная революция изменила агропром

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

16 Александр Карев

О коэффициенте мощности
светодиодных светильников

18 Ахмет Муслу

Новый метод быстрого
и точного измерения температуры светодиодов

24 Михаил Сивак

Освещение OLED

КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

36 Екатерина Ильина

Линзы LEDIL в эпоху позднего палеозоя

42 Назарено (Рено) Росетти

Светодиодные контроллеры
и устройства управления для матричных фар

46 Татьяна Тришина

Обзор базовых материалов для печатных плат
на алюминиевом основании,
или не все йогурты одинаково полезны

ФИТООСВЕЩЕНИЕ

51 Сафа Демир

Светодиодное освещение для многоярусных теплиц

СВЕТОДИЗАЙН

53 Сергей Чувикин

Освещение мечети, г. Шали, Чеченская республика

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

59 Сергей Титков

Новые патенты

Главный редактор: **Наталья Александровна Тимофеева**; редактор: **Владимир Фомичёв**;
редакционная коллегия: **Наталья Тимофеева**; **Борис Рудяк**; **Владимир Фомичёв**; **Леонид Чанов**; реклама: **Антон Денисов**; **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@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 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 несёт 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.

Дата выхода журнала 28.02.2020

Учредитель: **ООО «ИД Электроника».**

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