

Содержание

ЮБИЛЕЙ

На всякого мудреца довольно простоты 4

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Екатерина Ильина | ekaterina.ilyina@LEDiL.com | Сакен Юсупов | saken.jusupov@LEDiL.com

Линзы LINDA для освещения магазинов 8

ИСТОЧНИКИ И СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ, ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ

Анатолий Абрамов | Александр Богданов | Андрей Данилко |
Петр Дмитриев | Александр Карев | Андрей Степанов

Электрические характеристики ОП со светодиодными
источниками света при включении и требования
к устройствам защиты сети электропитания 12

КОНСТРУИРОВАНИЕ

Анжелина Васина | Рафаил Тукшаитов

Оценка удельной массы светодиодных
осветительных приборов электротехнических систем
и ее роль в формировании бренда фирм 16

ФИТООСВЕЩЕНИЕ

Александр Куршев | Сергей Богатырев | Ольга Железникова

Исследования влияния излучения светодиодных
фитооблучателей комбинированного спектра
на рост и развитие растений огурца 20

СВЕТОВАЯ СРЕДА

Виталий Дейнего | Валерий Капцов

Гигиена утилитарного наружного освещения 22

Игорь Пудиков

Некоторые аспекты количественной оценки влияния света
на циркадианные физиологические функции 30

СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Михаил Киселев

От первых городов до «умных» дорог 38

Олег Зотин

Светодиодная революция. Этапы развития и стадии признания 42

Руслан Городник

Интеллектуальная система управления
внутренним светодиодным освещением по протоколу DALI ... 48

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОЕКТЫ

Виктор Волков | Владимир Карпов | Павел Гиндин | Сергей Кузнецов

Светодиодные кемпинговые фонари 52

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА

№ 2 (64)'2020 МАЙ

Главный редактор

Сергей Григорьевич Никифоров, д. т. н. | sergnik71@mail.ru

Заместитель главного редактора

Павел Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Наталья Новикова | natalia.novikova@fsmedia.ru

Дизайн и верстка

Дмитрий Никаноров | dmitry.nikanorov@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Ольга Зайцева | olga_z@fsmedia.ru

Ирина Миленина | irina@fsmedia.ru

Отдел подписки

podpiska@fsmedia.ru

Москва

115088, ул. Южнопортовая, д. 7, строение Д, этаж 2
Тел./факс (495) 987-3720

Санкт-Петербург

197101, Петроградская наб., д. 34, лит. Б
Тел. (812) 438-1538 Факс (812) 346-0665
web: www.led-e.ru

Республика Беларусь

«ПремьерЭлектрик» Минск,
ул. Маяковского, 115, 7-й этаж
Тел./факс: (10*37517) 297-3350, 297-3362

Дата выхода в свет 01.06.2020

Тираж 3000 экз.

Свободная цена

Журнал «Полупроводниковая светотехника»
зарегистрирован Управлением Федеральной службы
по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций по Северо-Западному
федеральному округу. Свидетельство о регистрации
средства массовой информации ПИ №ТУ 78 - 01936
от 17.10.2016 г.

EST. 1993
FS MEDIA GROUP

Учредитель:

ООО «Медиа Групп Файнстрит»

Адрес редакции:

197046, Санкт-Петербург, Петроградская наб.,
д. 34 литер Б, помещение 1-Н, офис 321в

Издатель: ООО «Медиа КиТ»

197101, СПб, Петроградская наб., д. 34, лит. Б,
помещение 1-Н офис 321в

ООО «МЕДИАКОЛОР»

127273, г. Москва, Сигнальный проезд, д. 19,
бизнес-центр «Вэйдан»

Редакция не несет ответственности за информацию,
приведенную в рекламных материалах. Полное или
частичное воспроизведение материалов допускается
с разрешения ООО «Медиа КиТ».

Журнал включен в Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ). На сайте Научной электронной
библиотеки eLIBRARY.RU
(www.elibrary.ru) доступны полные тексты
статей. Статьи из номеров журнала текущего года
предоставляются на платной основе.

Возрастное ограничение 12+