

Главный редактор

Сергей Никифоров | s.nikiforov@fsmedia.ru

Заместитель главного редактора

Павел Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Елена Якименко | elena.yakimenko@fsmedia.ru

Новостной 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

Наталья Виноградова | podpiska@fsmedia.ru

Москва

105120, Нижняя Сыромятническая ул.,

д. 10, стр. 4, офис 218

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

e-mail: murom@premier-electric.com

Подписано в печать 13.08.2015

Тираж 3000 экз.

Свободная цена

Журнал «Полупроводниковая светотехника» зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Санкт-Петербургу и Ленинградской области. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ТУ 78-00232 от 6 февраля 2009 года.



Учредитель: ЗАО «Медиа Групп Файнстрит»

Издатель, редакция: ООО «Медиа КиТ»

197101, г. Санкт-Петербург,

Петроградская наб., 34Б

Отпечатано в типографии ООО «Акцент Групп»,

194044, Санкт-Петербург,

Б. Сампсониевский пр., д. 60 лит. И

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.

Содержание

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОЕКТЫ

Марина Абрашкина | Игорь Доброзраков | Илья Кошин | Татьяна Рожкова

Филамент светодиодный на смену вольфрамовой спирали 6

Марджери Коннер (Margery Conner) | Перевод: Владимир Рентюк

Лампы T8: в поисках альтернативы 12

Виктория Горелкина

Световой дизайн интерьера ресторана 20

Ян Эшдаун (Jan Ashdown) | Перевод: Владимир Рентюк

Светодиодное освещение для растениеводства 24

Олег Зотин

Сети освещения на постоянном напряжении в Нидерландах 30

Виктор Волков

Светодиодные прожекторы и фонари для подводного освещения 34

РЫНОК

Осенняя светодиодная феерия в Гонконге 40

СРЕДСТВА ТЕСТИРОВАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И ПОВЕРКИ

В поисках эталона излучения и его эталонного измерения 42

СВЕТОДИОДЫ, СВЕТОДИОДНЫЕ КЛАСТЕРЫ И СБОРКИ

Артем Кондратьев | Александр Абалов

Обзор новинок светодиодной продукции компании CREE 50

Андрей Туркин

Новинки светодиодной продукции Lumileds 55

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Михаил Червинский | Игорь Музалевский | Сакен Юсупов

Новые технологии — для нового поколения светодиодных светильников.... 62

ИСТОЧНИКИ И СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ, ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ

Уэн Ву (Dr. Wen Wu) | Константин Неяскин

Знак соответствия CE как показатель качества
и безопасной эксплуатации светодиодных драйверов Mean Well 70

СЕРТИФИКАЦИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ

Сергей Никифоров | Александр Архипов

Система добровольной сертификации «ВЦСПС СТАНДАРТ»
на страже качества светотехнической продукции в России 76