

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 Миленкина | 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) 467-4585 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 09.03.21

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.



Учредитель:

ООО «Медиа Группа 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

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс»

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4.

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+

Содержание

СВЕТОДИОДЫ, СВЕТОДИОДНЫЕ КЛАСТЕРЫ И СБОРКИ

Моника Хансен | Дж. Линн Дэвис

Перевод: Василина Рочева

Прогнозирование сдвига цветности светодиодов 4

УФ-СВЕТОДИОДЫ

Памела Ли | Марвин Раффин

Перевод: Василина Рочева

Влияние дозы на конструкцию систем УФ-дезинфекции 12

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Екатерина Ильина | Сакен Юсупов

Особенности зимнего освещения автодорог 16

ИСТОЧНИКИ И СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ, ДРАЙВЕРЫ СВЕТОДИОДОВ

Метью Грант (Matthew Grant)

Перевод: Михаил Русских

Понижающий светодиодный драйвер Analog Devices с током 3 А, частотой переключения 1 МГц и встроенным ограничителем напряжения 20

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Питер В. Нольте | Нильс Й. Цигелер | Стефан Швайцер

Перевод: Василина Рочева

Анализ тепловых путей в светодиодных лампах 23

СРЕДСТВА ТЕСТИРОВАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И ПОВЕРКИ

Петр Дмитриев | Александр Карев | Сергей Корняков

Измерительный комплекс для контроля параметров светодиодных осветительных приборов в условиях промышленного производства 28

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОЕКТЫ

Вячеслав Стенин

Особенности расчета бактерицидной установки закрытого типа 34

Виктор Волков | Павел Гиндин | Карпов В. В. | Сергей Кузнецов

Светодиодная световая сигнализация для автодорожного транспорта 38

Сергей Чувикин

Заливающее освещение фасадов Crowne Plaza Moscow — World Trade Center 48

Ульяна Виноградова

Подбор оборудования для реализации светового проекта 52