

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 04.02.2016

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

ТЕМА НОМЕРА: СЕРТИФИКАЦИЯ И ИЗМЕРЕНИЕ

Александр Павлов

Системы тестирования LED-ламп и источников питания

для промышленной светотехники производства Chroma ATE 6

Василий Басов

Мобильный спектрометр для профессионалов-светотехников 12

Георгец Циссис (Georges Zissis)

Пульсации светового потока светодиодных осветительных систем —

проблема, требующая срочного решения 16

РЫНОК

Необходимо ли плохим дорогам хорошее освещение? 26

Накормят ли светодиоды Россию овощами? 30

СВЕТОДИОДЫ, СВЕТОДИОДНЫЕ КЛАСТЕРЫ И СБОРКИ

Андрей Туркин

Гетероструктуры GaN от Plessey Semiconductors —

технология, продукты, перспективы 42

КОНСТРУИРОВАНИЕ

Дмитрий Слепокуров

Проблема разработки уличных светильников

с точки зрения образования конденсата и влагозащиты 48

СВЕТОВАЯ СРЕДА

Пранцишкус Витта (Pranciskus Vitta)

Наружное освещение: баланс между привлекательностью и пользой 54

Энтони Энг (Anthony Ang) | Сулейман Тургут (Suleyman Turgut)

Мэри-Энн Джорджио (Mary Ann Giorgio)

Роль специальной оптики в биологически

и эмоционально эффективном освещении и архитектуре 60

СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Олег Зотин

Интеллектуальное наружное освещение.

От замысла через концепцию к парадигме. Часть 1 64

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОЕКТЫ

Виктор Волков

Светодиодные фотовспышки для фотосъемки 72