

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛА «СВЕТОТЕХНИКА» ЗА 2012 ГОД

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Гарднер К. Борьба с нежелательным светом: международная практика. № 1. С. 6–18.

Дергунова Н.Н., Рожкова Т.А., Терёшкин А.И. Санскому сертификационному центру («НТЦ «ЭЛСИ») – 20 лет. № 6. С. 32–37.

Журнал ищет новые пути развития. Ю.Б. Айзенберг. № 1. С. 4–5.

От редакции. № 3. С. 17; № 4. С. 78; № 6. С. 62.

Постановление Правительства Москвы. № 6. С. 62

БИЗНЕС И ИННОВАЦИИ. №№ 4–6. С. 4–11

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ

Дехофф П. Качество освещения и энергоэффективность не противоречат друг другу? № 3. С. 64–68.

ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ

Абрашкина М.Л., Рожкова Т.А., Терёшкин А.И. Стандартизация – один из путей прогресса в области светодиодных источников света. № 4. С. 19–22.

Арекис Л., Китсинелис С., Циссис Ж. О пульсирующих выпускаемых ламп. № 3. С. 58–64.

Большухин В.А., Гальчина Н.А., Коган Л.М., Портнягин Ю.А., Сошин Н.П. Цветные светодиоды на основе люминофоров, возбуждаемых фиолетовым излучением $p-n$ -гетероструктуры $InGaAlN$. № 5. С. 12–15.

Брискина Ч.М., Румянцев С.И., Рыжков М.В., Сошин Н.П., Спасский Д.А. Поиск оптимальных составов гранатовых люминофоров с Ce^{3+} для белых светодиодов. № 5. С. 37–39.

Ван Гилс М., Дюринк Г., Оденат Я., Рикаерт У.Р., Роеландт И.А.А., Формент С., Ханселаер П. Характеристики линейных светодиодных ламп прямой замены. № 1. С. 37–45.

Гавриш С.В. О возможности получения импульсного коаксиального $Cs-Hg-Xe$ разряда ВД. № 1. С. 59–61.

Елисеев Н.П., Решёнов С.П. О предельных световых и цветовых характеристиках белых светодиодов. № 4. С. 12–18.

Закгейм А.Л. Светодиодные системы освещения: энергоэффективность, зрительное восприятие, безопасность для здоровья человека (обзор). № 6. С. 12–21.

Киреев В.Б., Чадаев Н.Н., Шешин Е.П. Новое поколение автокатодных люминесцентных ламп. № 1. С. 24–28.

Крымов А.В., Никитин В.Д. Анализ экономических показателей полупроводниковых и традиционных источников света. № 2. С. 64–65.

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ

Гвоздев С.М., Митрофанов А.В., Сафонов С.А., Холдилов В.И. Об использовании тепловых труб в проектировании мощных светильников со светодиодами. № 2. С. 19–21.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Богданов А.А. Практика применения систем управления освещением светодиодами. № 3. С. 20–28.

Вебер А. Системы управления внутренним и наружным освещением компании *Vossloh-Schwabe*. № 3. С. 45–46.

Гаспаровски Д., Жанига П., Мача М., Смола А. Новый подход к определению кривых спада светового потока ОУ в различных условиях. № 1. С. 51–58.

Гвоздев-Карелин С.В., Свиридов М.С. Системы и компоненты компании *Osram* для управления освещением и энергосбережения. № 3. С. 30–34.

Головин А.А. Системы автоматизации зданий и роль управления освещением в них. № 3. С. 17–19.

Дадаев В.И., Доценко С.М., Киричок А.И., Сибриков А.В. Комплексная автоматизированная система управления архитектурным освещением. № 3. С. 35–42.

Калининченко А.М. Системы управления освещением *PHILIPS*: от простого к сложному. № 3. С. 28–30.

Образцов С.А., Панфилов Д.И. Децентрализованная беспроводная система управления наружным освещением. № 1. С. 32–36.

Тюкин С.В. Опыт разработки и применения систем управления освещением компании *Zumtobel*. № 3. С. 42–44.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Дарула С., Киттлер Р. Новые предложения по нормированию естественного освещения. № 6. С. 26–31.

ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ

Айзенберг Ю.Б., Матвеева Е.Ю., Юшков Д.Д. О состоянии наружного освещения городов страны. № 6. С. 42–43.

Берген А. Практический метод сравнения пространственных распределений силы света. № 3. С. 52–57.

Бизяк Г., Илинен А.-М., Кобав М.Б., Пуолакка М., Халонен Л. Энергоэффективность дорожного освещения в Словении. № 5. С. 40–44.

Бизяк Г., Илинен А.-М., Пуолакка М., Халонен Л. Дорожное освещение в Финляндии: движение к большей энергоэффективности. № 4. С. 34–38.

Бодроги П., Вольф Н., Кхан Т.К. Спектральная чувствительность к дискомфортной блёскости, создаваемой уличным освещением и фарами автомобилей, и её аддитивность. № 2. С. 22–26.

Будак В.П., Ильина Е.И. Выбор показателей эффективности светильников утилитарного наружного освещения на этапе разработки. № 5. С. 45–50.

Букатов А.С., Киричок А.И. Функциональное энергоэффективное освещение наружных пространств столицы: состояние и тенденции развития. № 6. С. 38–41.

Быстрияцева Н.В. Развитие теории световой среды вечернего города. № 5. С. 60–62.

Винкари М., Илинен А.-М., Куфеоглу С., Луо В., Пуолакка М., Халонен Л. Светотехнические критерии оценки дорожного освещения (обзор). № 5. С. 51–59.

Кинг Б. Разработка метода комплексной оценки дорожного и городского освещения. № 2. С. 27–30.

Ларсен П., Мьёс Т. Внутреннее освещение – энергоэкономичные установки. № 2. С. 40–46.

Матвеева Е.Ю. Эффективность выбора энергосервисного контракта как способа финансирования энергосервисных мероприятий. № 2. С. 47–48.

Немет-Видовски А., Шанда Я. Дорожное освещение и фотометрия в условиях сумеречного зрения. № 6. С. 44–48.

Оншина А.С., Чикота С.И. Оценка световой среды торговых залов самообслуживания. № 4. С. 39–42.

Росси Д., Соардо П., Якомусси П. Дорожное освещение: экономия энергии и совместимость с окружающей средой. № 2. С. 32–39.

ОБЛУЧАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Гришин К. М., Лямцов А. К., Малышев В. В. Экономическое обоснование эффективности применения компактных люминесцентных ламп и светодиодов в птицеводстве. № 2. С. 62–63.

СВЕТ И ЗДОРОВЬЕ

Аладов А.В., Закгейм А.Л., Мизеров М.Н., Черняков А.Е. О биологическом эквиваленте излучения светодиодных и традиционных источников света с цветовой температурой 1800–10000 К. № 3. С. 7–10.

Бижак Г., Кобав М.Б. Спектры излучения светодиодов и спектр действия для подавления секреции мелатонина. № 3. С. 11–16.

Дуе Д. Освещение светодиодами: благоприятные возможности или опасность для здоровья? № 4. С. 23–25.

Зак П.П., Островский М.А. Потенциальная опасность освещения светодиодами для глаз детей и подростков. № 3. С. 4–6.

Текшева Л.М. Сравнительная гигиеническая оценка условий освещения люминесцентными лампами и светодиодными источниками света в школах. № 5. С. 16–22.

ФОТОМЕТРИЯ И КОЛОРИМЕТРИЯ

Андрійчук В.А., Осадца Я.М. Фотометрия светодиодов с помощью фотокамер с матричным оптическим преобразователем. № 5. С. 63–64.

Волков А.С., Кузьмин В.Н. Новый тип колориметра для измерения цветовых характеристик источников оптического излучения. № 2. С. 49–52.

Герлофф Т., Мейер М., Таддео М., Шперлинг А. Измерение характеристик органических светодиодов: оптические характеристики, эталоны сравнения, стабильность. № 1. С. 29–31.

Крюгер У., Руггабер Б., Шмидт Ф. Спектральные характеристики яркометров на ПЗС с учётом спектральных коэффициентов пропускания светофильтров. № 1. С. 46–50.

Навваб м. Область поддающихся измерению цветовых различий в виртуальной среде. № 2. С. 53–61.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СВЕТОТЕХНИКА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Кристофферсен Й., Логадэттир А., Фотиос С., Чил К. Использование метода регулировки для определения предпочтительной освещённости: имеют ли получаемые результаты какую-нибудь ценность? № 5. С. 28–36.

Лебедкова С.М., Пантелеева Н.С., Степанова И.В. Влияние цветового оформления рабочего места для работы с компьютером на зрительную работоспособность. № 2. С. 4–12.

Леонидов А.В. Об аналитическом представлении функции относительной спектральной световой эффективности. № 2. С. 66–67.

Ронки Л.Р. Сопоставление некоторых представлений светотехники и науки о зрении. № 4. С. 26–33.

СВЕТОВОЙ ДИЗАЙН

Батова А.Г., Щепетков Н.И. Свет и тектоника ордерной архитектуры. № 5. С. 23–27.

Нарбони Р. Генеральный план освещения исторической части Иерусалима. № 1. С. 19–23.

Российский светодизайн-2011. № 1. С. 62–63.

Щепетков Н.И. Светодизайн в Ереване: история и современность. № 3. С. 47–51.

МАРКЕТИНГ И РЫНОК СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Емельянов Н.И. О некоторых преобразованиях российского светотехнического рынка в 2009–2011 гг. № 3. С. 69–75.

Наблюдательный совет «Внешэкономбанка» одобрил финансирование проекта создания крупносерийного производства светодиодов и осветительных устройств с ними. № 3. С. 79.

Philips и «Оптоган» объединяют усилия по продвижению в РФ светодиодных решений для уличного и дорожного освещения. № 3. С. 19.

ДИСКУССИИ

Щепетков Н.И. О концепции создания единой световой среды города Москвы. № 6. С. 49–52. **Обсуждение** вопросов, поднятых в статье (А.Г. Батова, О.Р. Бокова, Д.В. Буров, Н.В. Быстрынцева, Г.И. Гарифулина, О.А. Гизингер, А.В. Ефимов, Ю.С. Медведев, М.В. Осиков, Е.Г. Прилукова, М.А. Силкина, А.К. Соловьёв, П.А. Терёшко, В.Г. Чудинова). № 6. С. 52–61.

Пашковский Р.И. О нормировании искусственного освещения. № 4. С. 70–72.

ЗА РУБЕЖОМ

Айзенберг Ю.Б. Праздник света, цвета и современного дизайна. № 4. С. 43–46.

Бхаумик С., Мазумдар С., Мандал Р., Санкхия М., Сур А.К., Упадхияй С. О зажигающих устройствах для разрядных ламп ВД. № 5. С. 65–75.

Виттиг Н. Будущее светодиодов, уже реализуемое *Zhaga*. № 4. С. 54–59.

Встреча экспертов отделения SSL Программы «4 E» МЭА. П.А. Федорищев. № 6. С. 63.

Выставка «ARC Show» и конференция *IALD «Inlighten Europe»*. Ю.А. Глорио. № 2. С. 72.

Жак П., Хабел Й. Настоящее и будущее светотехники. № 2. С. 74–77.

Конференция МКО. А.А. Барцев. № 6. С. 63–64.

Объективное сравнение белых светодиодов и конструкций с удалённым люминофором. № 6. С. 64–66.

Освещение «архитектурной иконы». № 5. С. 62.

Прикупец Л.Б. Источники света на выставке «*Light+Building-2012*». № 4. С. 47–51.

Радиомачта в свете светодиодов. № 4. С. 68.

Светодиодные лампы в быту: избежать ошибок, совершённых при внедрении КЛЛ. № 5. С. 78–80.

Результаты исследований: освещение, благоприятное для окружающей среды и работы организаций. № 2. С. 78–80.

Штурм Ю. Всемирная светотехническая ассоциация. № 4. С. 52–53.

OSRAM освещает Чемпионат Европы по футболу 2012 год. № 3. С. 6.

OSRAM разработала новую технологию светорегулирования энергосберегающих ламп. № 3. С. 16.

Бутовский М.Э. Современные технологии извлечения ртути из ртутьсодержащих отходов. № 4. С. 63–66.

Пашковский Р.И. О выполнении электропроводок. № 6. С. 67–70.

Пашковский Р.И. Об электрооборудовании лифтов. № 2. С. 68–71.

Новые национальные стандарты на светотехнические изделия. № 6. С. 25.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

Знакомство с «Рефлаксом». Л.П. Варфоломеев. № 4. С. 60–61.

Pracht Lichttechnik: портрет компании. Ф. Прахт. № 4. С. 67–68.

ХРОНИКА

Большой театр: реконструкция и технологическое оснащение исторического здания. № 3. 3 с. обл.

Второй Московский международный фестиваль «Круг света»: Москва наполнится «энергией жизни». № 4. С. 22. ;

Второй Московский международный фестиваль «Круг света». Ю.А. Глорио. № 6. С. 72–73.

Защита диссертации. № 3. 80.

Компания «ТКА» открыла в Финляндии офис дочерней компании. № 6. С. 37.

Курсы «Светодиоды и их применение в светотехнике». № 4. С. 18.

100 лет со дня рождения М.М. Гуторова. № 1. С. 64.

100 лет со дня рождения И.А. Кулакова. № 3. С. 78.

100 лет со дня рождения В.М. Лемана. № 3. 79.

Материалы МКО. № 4. С. 72; № 6. С. 41.

Международная выставка и конференция «Силовая электроника». № 5. С. 39.

Международная выставка «*Interlight Moscow powered by light+building*». №№ 4 и 5. С. 1.

Международная конференция «*SVĚTLO 2011*». В. Дворжачек. № 4. С. 74.

IV Международная научно-техническая конференция «Светотехника и электроэнергетика: история, проблемы, перспективы». № 1. С. 36.

17-я Международная светотехническая выставка. Л.П. Варфоломеев. № 1. С. 65–72.

Международные конференции и выставки в 2012 году (II полугодие). № 2. 3 с. обл.

Международные конференции и выставки в 2013 году (I полугодие). № 6. С. 74.

Международный фестиваль «Круг света». М.А. Черняк. № 1. С. 73–75.

Международный форум «Светодиоды в светотехнике». № 4. С. 53.

5-й Московский международный форум «Светодиоды в светотехнике». Е.В. Долин. № 1. С. 76–80.

Обращение IAL. № 2. С. 46.

Памяти

М.Ю. Каплинской. № 2. С. 31.

В.М. Царькова. № 4. С. 73.

Поздравляем

Л.В. Абрамову. № 2. С. 73.

Л.М. Когана. № 5. С. 76.

С.Н. Коломийцева. № 6. С. 71.

М.Ю. Лазовского. № 6. С. 43.

Г.С. Сарычева. № 6. С. 75.

Д.Д. Юшкова. № 5. С. 27.

Презентация компаний *TARGETTI*, *LOUIS POULSEN* и *NERI* в московском «Доме Света». К. Олафссон. № 3. С. 57.

Презентация фирм *Targetti*, *Louis Poulsen* и *Neri*. № 2. С. 12.

14-й семинар-выставка «День светотехника Москвы». Л.П. Варфоломеев. № 3. С. 76–78.

Решения очередного общего собрания членов НП ПСС. № 4. С. 75.

Юбилейная XX специализированная выставка «Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника». № 5. С. 44.

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Англо-русский светотехнический словарь терминов. № 4. С. 42.

Бойченко А.М., Ломаев М.И., Панченко А.Н., Соснин Э.А., Тарасенко В.Ф. Ультрафиолетовые и вакуумно-ультрафиолетовые эксилампы: физика, техника и применения. № 3. С. 19.

Гутцайт Э., Курушин А. Электродинамические системы с квантовыми нитями и точками для светоизлучающих устройств. № 5. С. 64.

Отчёты Центра исследований промышленного развития (CSIL). № 6. С. 21.

Подписывайтесь на журнал «Светотехника». № 1. С. 18; № 2. С. 12; № 3. С. 30; №№ 4–6. С. 80.

Пять брошюр по проблеме энергосбережения в освещении (авторы Варфоломеев Л.П., Клыков М.Е., Рыбалов С.Л., Федюкина Г.В. и Юнович А.Э.). № 1. С. 61.

ЖУРНАЛ ОБРАЩАЕТСЯ

Об исключении из запрета на оборот ламп накаливания, применяемых для целей освещения на территории РФ, галогенных ламп и ламп направленного света (рефлекторных ламп). Письмо журнала от 19.06.2012 г. № 196. № 4. С. 77.

В дополнение к письму журнала от 19.06.2012 г. № 196. № 4. С. 77.

ОТВЕТ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ

Ответ журналу. № 4. С. 78.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Блоки питания со стабилизированным током для светодиодных систем (компания *Vossloh-Schwabe*). № 6. 4 с. обл.

Ведущая международная выставка архитектуры и техники «*light+building*». № 1. С. 1.

Встраиваемые светодиодные модули «*LED Roadway Light ME/S*» (*Vossloh-Schwabe*). № 2. 4 с. обл.

Информационное извещение о новом сайте журнала. №№ 4 и 5. 3 с. обл.

Лампы компании «Рефлекс». № 4. С. 72; № 5. С. 36.

Новости от ООО «ВНИСИ». № 5. С. 44.

Новые COB-светодиодные модули для помещений (компания *Vossloh-Schwabe*). № 4. С. 76.

Новый инновационный взрывобезопасный и взрывозащищённый светильник (корпорация «Ватра»). № 6. С. 61.

Новый сайт журналов «Светотехника» и «*Light & Engineering*». № 1. С. 36; № 2. С. 80; № 3. С. 75.

Опоры компании *Opora Engineering*. №№ 1–4. 2 с. обл.; № 6. 3 с. обл.

Осветительная система «*City ELEMENTS*» компании *HESS*. № 1. С. 14.

Осветительная система «*prachteck®*» (компания *Pracht Lichttechnik*). № 4. С. 69.

Освещение стадионов (компания *Vossloh-Schwabe*). № 5. С. 77.

О работе нового сайта журнала. № 5. С. 22.

Светодиодные модули по технологии «кристалл-наплате» (компания *Vossloh-Schwabe*). № 6. С. 1.

Светодиодные модули с оптикой для уличного и промышленного освещения (компания *Vossloh-Schwabe*). № 4. 4 с. обл.

Светодиодный модуль «*Shop*» на основе технологии «*COB*» (компания *Vossloh-Schwabe*). № 1. 4 с. обл.

Система управления освещением помещений «*LiCS Indoor*» (*Vossloh-Schwabe*). № 3. С. 1.

Системы светорегулирования «*LiCS Outdoor*» (*Vossloh-Schwabe*). № 2. С. 1.

Светорегулятор «*Light Controller LW*» (*Vossloh-Schwabe*). № 3. 4 с. обл.

Энергосберегающее светодиодное освещение (компания «ЛЕД-Эффект»). № 4. С. 79; № 5. 2 с. обл.

УФ системы для обеззараживания воздуха и поверхности на основе амальгамных ламп компании «ЛИТ». № 1. 3 с. обл.

«COB»-светодиодные модули для промышленного освещения (компания *Vossloh-Schwabe*). № 5. 4 с. обл.