

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛА «СВЕТОТЕХНИКА» ЗА 2010 ГОД

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Абрамова Л.В. Становление вузовской светотехники в Мордовии. № 6. С. 36–39.

Ван Боммель В. Светотехника завтра: что самое «жгучее»? № 4. С. 35–39.

Альперт В.А. Двадцатилетний опыт производства и эксплуатации вакуумного термомеркуризационного оборудования УРЛ-2. № 3. С. 40–42.

Журавлёва И.Е., Щепетков Н.И. О светотехническом образовании архитекторов (из истории кафедры «Архитектурная физика» МАрХИ). № 3. С. 45–50.

Кочуров А.В., Тимошин В.Н. О решении проблем утилизации энергосберегающих ртутьсодержащих ламп. № 3. С. 43–45.

Поляков В.И., Стребков Д.С. Матричные солнечные элементы для преобразования концентрированного излучения. № 2. С. 4–7.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ

Айзенберг Ю.Б. «Новый свет»-государственная политика. № 1. С. 4–6.

Атанасиу Б., Бертольди П. Тенденции и политика по сокращению расхода энергии на освещение в ЕС. № 4. С. 25–30.

Вулфман Г. Министерство энергетики США: программа разработки стандартов на светодиодные лампы и светильники со светодиодами и программа испытаний ламп и светильников «CALiPER». № 4. С. 30–34.

Гюлер Ё., Явуз С., Яникоглу Е. Определение реальных потенциальных возможностей экономии энергии в случае совмещённых осветительных установок – взгляд из Турции. № 3. С. 51–56.

Людвиг А. Проблема равновесия – взгляд со стороны светотехнической промышленности на энергоэффективность и качество освещения. № 3. С. 4–7.

Сэтер М. Реакция потребителей на светодиоды как руководство по применению энергоэффективного освещения в быту. № 5. С. 17–23.

Стокмар А. Меры энергоэффективности наружного освещения. № 5. С. 32–36.

ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ

Абрашкина М.Л., Рожкова Т.А., Терёшкин А.И. Стандартизация светодиодных источников света. № 2. С. 40–42.

Аладов А.В., Васильева Е.Д., Закгейм А.Л., Иткинсон Г. Н., Лундин В.В., Мизеров М.Н., Устинов В.М., Цацульников А.Ф. О современных мощных светодиодах и их светотехническом применении. № 3. С. 8–16.

Бодарт М., Денейер А., Кеппенс А., Рикарт У.Р., Ройзин Б., Ханселаер П., Д'Хердт П. Характеристики компактных люминесцентных ламп с встроенными ПРА и их сравнение с лампами накаливания. № 2. С. 13–21.

Гальчина Н.А., Гофштейн-Гардт А.Л., Коган Л.М., Сошин Н.П. Мощные белые светодиоды со световой отдачей до 120 лм/Вт и изделия на их основе. № 4. С. 51–78.

Гальчина Н.А., Коган Л.М., Колесников А.А., Портнягин Ю.А., Рассохин И.Т. Мощные ультрафиолетовые излучающие диоды. № 3. С. 35–39.

Гальчина Н.А., Коган Л.М., Портнягин Ю.А., Сошин Н.П. Зелёный светодиод на основе люминофора, возбуждаемого фиолетовым излучением $p-n$ -гетероструктуры $InGaAlN$. № 1. С. 13–16.

Зюзин А.М., Салкин Д.А. Перспективы применения явления электронного парамагнитного резонанса при контроле качества люминофоров. № 5. С. 6–9.

Лишик С.И., Паутино А.А., Поседейко В.С., Трофимов Ю.В., Цвирко В.И. О светодиодных лампах прямой замены. № 1. С. 48–54.

Лишик С.И., Паутино А.А., Поседейко В.С., Трофимов Ю.В., Цвирко В.И. Конструктивно-технологические решения ламп прямой замены. № 2. С. 7–12.

Рыжков М.В. О деградации и отказах белых светодиодов. № 3. С. 25–28.

Руснати Ф. Стандартизация светодиодной продукции для освещения. № 3. С. 29–31.

СВЕТ И ЗДОРОВЬЕ

Слайци Д.Х. Влияние новых светотехнических приборов на здоровье и безопасность людей. № 4. С. 49–50.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Билунд Л. Проект «Светодиоды для общего освещения». № 5. С. 4–5.

Жилыева Т.Н., Икоева Е.П., Якимова Л.В. Освещение нового выставочного павильона на ВВЦ. № 2. С. 33–36.

Илинен А., Пуолакка М., Халонен Л. Отражательные характеристики дорожных покрытий и применимость r -таблиц к современным материалам дорожных покрытий в Финляндии. № 2. С. 43–49.

Кобозев С.А. Реконструкция освещения на станциях Московского метрополитена. № 2. С. 21–23.

Лякишева И.В. Первое в России музейное динамичное освещение светодиодами. № 3. С. 57–58.

Хаметова В.В. Совершенствование систем освещения тоннелей. № 1. С. 44–47.

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ

Жань В., Хуа Ш. О рабочих характеристиках светильников со светодиодами в КНР. № 3. С. 29–31.

Коробко А.А. Расчёт освещения в ближней зоне. № 1. С. 19–24.

Мещеряков Д.Н., Мовшук В.В., Никифоров Б.В., Шумилов Н.Е. Светильники подводного освещения. № 2. С. 50–52.

Новаковский Л.Г. Адаптивные системы освещения. № 5. С. 23–31.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Кунисима М., Миямото М. Влияние естественного освещения помещений в ранние вечерние часы на поведенческие оценки и оценки световой среды. № 1. С. 38–43.

«Амира» вернула Санкт-Петербургу газовые фонари. № 5. С. 40

Вебер А., Нише М. Сокращение энергозатрат в уличном освещении. № 6. С. 11–14.

Виллегас Х.Т. Регулируемые стабилизаторы напряжения и светорегуляторы для уличного освещения. № 5. С. 37–38.

Гюль Ё., Шэн Ё. Техническая и экономическая оценки дорожного освещения светодиодами в Турции. № 4. С. 16–22.

Ларсен П.Й. Сравнение качества уличного и дорожного освещения в Норвегии и Швеции № 4. С. 11–15.

Немет-Видовски А., Шанда Я. Об уличном освещении белыми светодиодами в Венгрии. № 6. С. 4–10.

Панфилов Д.И., Шевченко А.С. Опыт реализации проектов модернизации уличного освещения. № 4. С. 7–10.

Перспективный подход к уличному освещению светодиодами. № 5. С. 40.

Системы дистанционного централизованного контроля и управления для уличного освещения – обзор технических средств. № 4. С. 23–24.

Федорищев А.Ю. Состояние и перспективы развития системы наружного освещения в России. № 4. С. 4–6.

Энергоэкономичные регулируемые осветительные установки большой мощности с разрядными лампами высокой интенсивности. № 5. С. 51–52.

ОБЛУЧАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Вассерман А.Л. УФ обеззараживание воздушной среды и поверхностей. № 3. с.59–62.

Изиумов С.В., Коган О.З., Маркин Н.П., Померанцев М.А., Соснин Э.А., Тарасенко В.Ф., Щёколов Е.Ю., Щёколов Д.Е. Разработка облучающих систем на основе эксимерных ультрафиолетовых и вакуумных ультрафиолетовых диодов: опыт сотрудничества российских научных и промышленных организаций. № 2. С. 61–64.

Кузьмичёв А.В., Малышев В.В., Тихомиров Д.А. Эффективность комбинированной пастеризации молока ИК и УФ облучением. № 5. С. 6–9.

Фотометрия и колориметрия

Бодроги П., Варади Г., Ваш.З., Шанда Я. Эффект неадаптивности в фотометрии в условиях сумеречного зрения. № 3. С. 17–24.

Зёлльнер Ш., Кхан Т.К., Спрют Я.Х., Хаферкемпер Н., Цидек Б., Шиллер К. Исследование воздействия отдалённого источника блёскости. № 2. С. 28–32.

Клей Ф., Лохер Ю. Слепящая и дискомфортная блёскость фар. № 2. С. 37–30.

Кхан Т.К., Спрют Я.Х., Хаферкемпер Н., Шиллер К. Дискомфортная блёскость – воздействие оптики фар, спектра адаптации и спектрального распределения излучения. № 2. С. 24–27.

Курниаван Б.А., Накасида Й., Такамацу М. Влияние тумана на светлоту цветных светодиодных дисплеев. № 1. С. 28–31.

Стокман Э. Световая эффективность, базовые характеристики колбочек и цветовая адаптация. № 1. С. 6–12.

Клыкков М.Е. Устройства питания светодиодов при включении в сеть переменного тока. № 6. С. 23–28.

Мазумдар С., Малик с.К., Мандал Р.С. О безопасности индийских потребительских электронных ПРА. № 6. С. 40–46.

Мазумдар С., Мандал Р.С., Мухерджи А., Сур А.К. Коэффициент мощности и гармонический анализ компактных люминесцентных ламп со встроенным ПРА. № 1. С. 32–37.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ РАСЧЁТЫ

Йенсен К.У., Йенсен Х.У., Лабайрад Р. Итерационный процесс оценки точности моделирующих освещение программ. № 2. С. 53–60.

Лабайрад Р. Использование представляемых производителями характеристик светильников в программах моделирования переноса света. № 5. С. 13–16; 56–63.

Рыковски Р. Спектральная трассировка лучей на основе результатов гониофотометрии ближнего поля. № 6. С. 29–35.

ДИСКУССИИ

Бахарев Д.В. Парадоксы феноменологии света (к оптической теории световых полей). № 6. С. 53–62.

Зотин О.Т., Морозова Н.О. Энергосберегающее управление в наружном освещении. Возможные принципы построения и сравнительная оценка вариантов. № 5. С. 41–50.

Медведев М.Г. Некоторые соображения о замене ламп накаливания на компактные люминесцентные. № 2. С. 72.

Шевченко А.С. Предложения по разработке нормативных документов к «Программе энергосбережения и повышения энергоэффективности в системах внутреннего и наружного освещения «Новый свет». № 4. С. 79–80.

ЗА РУБЕЖОМ

Впечатления от встреч в рамках отделения 2 МКО. Берн, Швейцария. А.А Барцев, Р.И. Столяревская. № 5. с.73–75.

Дехофф П. Критерии качества как часть европейской стандартизации – переработка европейского стандарта *EN 12464-1* «Освещение рабочих мест в помещениях». № 4. С. 47–48.

Источники света на выставке «light+building 2010». Л.Б. Прикупец. № 5. С. 69–72.

Компания Zumtobel и промышленное освещение. № 5. С. 76–78.

Конкурентный диалог как составная часть конкурса на модернизацию освещения. № 2. С. 73.

Конференция светотехников немецкоговорящих стран в Вене. Ю.Б. Айзенберг. № 6. С. 63.

Лауреат премии Киото 2009 года Исаму Акасаки и немного истории светодиодов. Юнович А.Э. № 2. С. 65–66.

Премия «Zumtobel Group Award 2010». Ю.Б. Айзенберг. № 6. С. 71.

Пример грандиозного освещения светодиодами. № 4. С. 77.

Развитие освещения светодиодами может не уменьшить энергопотребления на освещение. № 6. С. 75.

Форумы и Центры Света компании Zumtobel. № 6. С. 72–74.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Выдержки из ГОСТ Р 53315–2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». № 4. С. 58–62.

Пашковский Р.И. О требованиях пожарной безопасности к электроустановкам зданий, сооружений и строений. № 3. С. 66–70.

Пашковский Р.И. Свод правил СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». № 2. С. 77–78.

Приложение к п. 1 Постановления от 15 марта 2010 г. № 20 об утверждении СанПин 2.2.1/2.1.12585–10 «Изменения и дополнения № 1 к санитарным правилам и нормам СанПин 2.2.1/2.1.1.1.278–03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещённому освещению жилых и общественных зданий». № 4. С. 57.

Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 (выдержки). № 1. С. 66–70.

Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». № 1. С. 58–65.

Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2009 г. № 347-ФЗ «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования» (выдержки). № 4. С. 54–56.

МАРКЕТИНГ

Бугров В.Е., Ковш А.Р., Одноблюдов М.А. Освещение светодиодами в России и мировые тенденции рынка светодиодов. № 4. С. 42–45.

Емельянов Н.И. О некоторых изменениях в развитии российского светотехнического рынка. № 6. С. 47–49.

Мохнаткин А.Э. «Светлана-Оптоэлектроника» на пути прогресса в области светодиодов. № 4. С. 39–41.

Нечаев В.В., Чиркова А.И. Перспективы развития рынка КЛЛ и восприятие потребителями их брендов, представленных на рынке. № 6. С. 50–52.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Леонидов А.В. Аппроксимация функций относительной спектральной чувствительности рецепторов сетчатки. № 5. С. 53–55.

Попов О.А., Свитнев С.А. Пространственное распределение параметров плазмы индукционного разряда, возбуждаемого катушкой индуктивности, расположенной по периметру продольного сечения разрядной трубки. № 3. С. 63–64.

Световой дизайн

Винкельс К. Освещение фасада светодиодами – «Золотая премия». № 1. С. 16–17.

Итоги конкурса по световому дизайну № 1. С. 56–57.

Щепетков Н.И. О светодизайне квартета западногерманских городов. № 6. С. 15–22.

ХРОНИКА

День рождения классики. Компактные люминесцентные лампы *Osram* отмечают своё 25-летие. № 5. С. 67.

День светотехники Москвы. № 1. С. 15.

Журналу важна подписка. № 5. С. 55.

Зарубежные конференции и выставки в 2011 году (I полугодие). № 6. С. 76.

Китайский саммит по городскому освещению – 2010. № 4. С. 10.

Конференция «Качество освещения и энергоэффективность». А.А. Барцев. № 3. С. 71.

«Круглый стол» по развитию светодиодной промышленности. Л.А. Варфоломеев. № 4. С. 69–70.

«Круглый стол» фирмы *Philips* «Энергосбережение в освещении – от ламп накаливания к светодиодным решениям». Р.И. Столяревская. № 4. С. 71–73.

Курсы по светодиодам. № 3. С. 24.

Курсы «Светодиоды и их применение для освещения». № 4. С. 29; № 5. С. 9.

Курсы «Энергосбережение в осветительных установках». № 4. С. 62.

Лебёдкина С.М. Из жизни кафедры «Светотехника» МЭИ (ТУ): защита работ на степень магистра. № 5. С. 66.

4-я Международная выставка-ярмарка по системам наружного освещения (*RLF 2010*). № 4. С. 22.

7-я Международная научно-техническая конференция «Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве». № 2. С. 52.

Международные конференции и выставки в 2010 году (I полугодие). № 1. 3 С. обл.

Международные конференции и выставки в 2010 году (II полугодие). № 2. С. 76.

Международный семинар по освещению светодиодами в Стокгольме. С.Г. Ашурков. № 2. С. 27.

V Международный форум архитектуры, строительства, реконструкции городов, строительных технологий и материалов «Строительство городов. *CityBuild-2010*». № 4. 3 с. обл.

3-й Московский международный форум «Светодиоды в светотехнике». Е.В. Долин. № 1. С. 78.

4-й Международный форум «Светодиоды в светотехнике». № 5. С. 68.

16 ноября – день журнала в Санкт-Петербурге. № 5. С. 55.

Новые изделия на выставке «*light + building 2010*». № 4. С. 74–75.

ОАО «ОСПАМ» – победитель в категории «Лучший российский экспортёр в страны СНГ» отрасли приборостроения. № 4. С. 41.

«Оптоган» – в Уральском федеральном округе. № 4. С. 48.

О семинаре-презентации компании *APLICACIONES ELECTRONICAS INDUSTRIALES, S.L.* в московском «Доме Света». В.Ю. Яроцкий. № 6. С. 68–70.

О создании некоммерческого партнёрства производителей светодиодов. № 6. с. 14.

Памяти:

Азарёнок В.В. № 4. С. 76.

Антонова А.К. № 5. С. 65.

Краснопольского А.Е. № 3. С. 80.

Минаева И.Ф. № 2. С. 70.

Трембача В.В. № 1. С. 80.

Шлифера Э.Д. № 2. С. 42.

Подписывайтесь на журнал «Светотехника». № 2. С. 32; № 5. С. 63; № 6. С. 10.

Поздравляем:

Бармина В.В. № 1. С. 77; № 2. С. 27.

Гутцайт Э.М. № 4. С. 66.

Иванцева А.С. № 4. С. 34.

Ильину Е.И. № 3. С. 79.

Лесмана Е.А. № 3. С. 70.

Райхинштейна В.М. № 6. С. 70
Рычкова В.И. № 1. С. 24.
Троицкого А.М. № 3. С. 72.
Трофимова Ю.В. № 3. С. 28.
Шестопалову И.П. № 1. С. 37
Федоренко А.С. № 4. С. 63.
Юновича А.Э. № 3. С. 76.

Продвижение энергоэффективного освещения на российском светотехническом рынке – новый проект Программы развития ООН, Глобального экологического фонда и Минэнерго РФ. А.И. Губанова, Н.Е. Олофинская. № 4. С. 67.

Пятнадцатая международная светотехническая выставка «Интерсвет-2009». Л.П. Варфоломеев. № 1. С. 71–76.

Светотехническая конференция немецкоговорящих стран «Licht2010». № 4. С. 48.

Семинар «Энергетическая эффективность зданий». Ю.Б. Айзенберг. № 5. С. 52.

2-й Симпозиум экспертов МКО по зрительному восприятию. № 3. С. 74.

18-я Специализированная выставка «Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника-2010». № 5. С. 79.

10-я Специализированная выставка «Энергетика и электротехника-2010». № 5. 3 с. обл.

12-й традиционный «День светотехника Москвы». Л.П. Варфоломеев. № 2. С. 68.

Цунами светодиодов на Мессе Франкфурт. Ю.Б. Айзенберг. № 3. С. 37.

Читательская конференция журнала «Светотехника» в Санкт-Петербурге. Ю.Б. Айзенберг. № 6. С. 39.

НОВОЕ В ОБЛАСТИ СВЕТОДИОДОВ

Новые изделия со светодиодами на выставке «light + building 2010». № 3. С. 38–39.

Рыжков М.В. Новости в области светодиодов и их применения. № 4–6. С. 64–65.

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Айзенберг Ю.Б. «Полые светодиоды» (на англ. яз.). № 2. С. 80; № 4. С. 24.

Айзенберг Ю.Б. «Энергосбережение в осветительных установках». № 2. С. 36; № 3. С. 65.

Басов Ю.Г., Раквишвили А.Г., Сысун В.В. «Специальная светотехника». № 2. С. 39.

Брошюры немецкого Общества содействия хорошему освещению (FGL) (на русском языке). №6. С. 28.

Варфоломеев Л.П. «Элементарная светотехника». № 3. С. 72; № 4. С. 38.

Летопись журнала «Светотехника» за 75 лет. №6. С. 75.

Правила подготовки рукописей, представляемых в журнал «Светотехника». № 3. С. 73–74.

Руководство по освещению «Основы светотехники и психологии восприятия». К. Бартенбах, В. Вальтер. № 3. С. 56.

«Руководство по энергоэффективному электрическому освещению зданий». Под ред. Л. Халонен, Э. Тетри и П. Бусэла (на англ. яз.). № 4. 3 с. обл.

Содержание журнала «Светотехника» за 2010 год. №5. С. 28.

Соловьёв А.К. «Физика среды». № 3. С. 56.

«Справочная книга по светотехнике» (3-е перераб. и доп. изд.). № 2. С. 36.

Тукшаитов Р.Х. «Основы оптимального представления статистических показателей на графиках, диаграммах и в таблицах». № 3. С. 72.

ЖУРНАЛ ОБРАЩАЕТСЯ

О реализации программы «Новый свет». № 6. С. 66.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Белые светодиоды высокой мощности (*GE Lighting*). №№ 1–3. С. 1.

Будьте в центре внимания (*Messe Frankfurt*). № 1. С. 12.

В мире новейшей светотехники (Гонконгская выставка). № 1. С. 18.

ООО «Неон-ЭК» – официальный дистрибьютор *CREE*. № 1. С. 31.

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

Отражатели и корпуса для светильников и формообразующие конструкции интерьера (компания *Metalco*). № 2. С. 80.

Приказ Минэнерго РФ от 19.04.2010 № 182. № 5. С. 80.

Продукция Ардатовского светотехнического завода. №№ 5–6. С. 1.

Светодиодные кластеры *NeoSvet* № 1. С. 55.

СВЕТОН – это профессиональные осветительные приборы. №№ 1–3. 3 с. обл.

Светодиоды *Seoul Semiconductor* применены для освещения самого большого круизного лайнера в мире. № 2. С. 75.

Серия многоместных цельноштампованных отражателей для светильников со светодиодами (*Metalco*). № 5. С. 78.

Серия светильников со светодиодами для промышленного освещения (*ProSoft*) № 6. С. 22.

Серия светильников со светодиодами для уличного освещения (*ProSoft*). № 5. С. 72.

«REASTAT», интеллектуальный стабилизатор напряжения, световой диммер для группового электроснабжения ОУ с лампами ДРЛ и НЛВД (*LUMTEC*). № 5. С. 31.

Seoul Semiconductor меняет мир! № 2. С. 79; № 3. С. 75; № 4. С. 1.

VS HID компоненты: эффективность работы и конструкции. № 1. 4 с. обл.

Vossloh-Schwabe: Энергоэффективное освещение создаёт атмосферу. № 2. 4 с. обл.

Vossloh-Schwabe: Больше чем (просто) блок питания для светонизлучающих диодов... № 3. 4 с. обл.

Vossloh-Schwabe: Больше чем (просто) производитель компонентов... № 4. 4 с. обл.

Vossloh-Schwabe: Больше чем (просто) зажигающее устройство... № 5. 4 с. обл.

Vossloh-Schwabe: Больше чем (просто) патрон... № 6. 4 с. обл.