

СОДЕРЖАНИЕ

ЖУРНАЛА «СВЕТОТЕХНИКА» ЗА 2015 ГОД

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Айзенберг Ю.Б. Журнал «Светотехника» в наши дни. № 1. С. 4.

БИЗНЕС И ИННОВАЦИИ

№ 1. С. 6; № 2. С. 4; № 3. С. 7; № 4. С. 4; № 5. С. 6

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ОУ

Демирбаш М., Чавуш Т.Ф., Явуз Д. Обеспечение энергоэффективности внутреннего освещения офисов и промышленных зданий методами обработки изображений. № 4. С. 35

Онайгил С., Эркин Э. Новый подход к расчёту экономии энергии для освещения офисных зданий. № 2. С. 30

ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ

Богданов А.А. Контроль параметров и качества светодиодов и изделий с ними при серийном производстве. № 1. С. 13

Василяк Л.М., Воронов А.М., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Левченко В.А., Собур Д.А., Соколов Д.В., Шунков Ю.Е. Влияния синусоидальной и прямоугольной форм тока повышенной частоты на резонансное излучение ртутного разряда НД. № 1. С. 50

Гальчина Н.А., Гофштейн-Гардт А.Л., Коган Л.М., Колесников А.А., Социн Н.П., Флегонтов Б.К. Светодиодные белые излучатели кругового действия для сигнальных огней судов и навигационных знаков водных путей. № 1. С. 40

Георгобиани С.А., Клыков М.Е., Лобанов М.В. Пульсация светового потока светодиодов и особенности её измерения и нормирования. № 4. С. 14

Доброзраков И.Е. Светодиодная филаментная лампа «Лисмы»: новое слово на рынке источников света. № 5. С. 48

Коган Л.М., Колесников А.А. Излучающий диод ИК диапазона с длиной волны излучения (1550 ± 50) нм. № 6. С. 31

Мнение о статье Стребкова Д.С., Трубникова В.З., Чадаева Н.Н., Шешина Е.П. «Перспективы применения автокатодных люминесцентных ламп». В.Б. Киреев. № 1. С. 39

Стребков Д.С., Трубников В.З., Чадаев Н.Н., Шешин Е.П. Перспективы применения автокатодных люминесцентных ламп. № 1. С. 36

Табака П. Анализ светотехнических параметров светорегулируемых аналогов ламп накаливания. № 1. С. 53

Табака П. Влияние температуры окружающего воздуха на цветовые характеристики люминесцентных ламп. № 2. С. 39

Тэтри Э. Характеристики ламп прямой замены ламп накаливания. № 3. С. 37

Юровских Д.Ю. Деграция светодиодов: связь между условиями эксплуатации, реальным и декларируемым сроками службы. № 4. С. 18

СВЕТ И ЗДОРОВЬЕ

Буленгез П., Карре С., Мартинсонс К., Торриглия А., Шахори С. Исследования опасности синего света на живых крысах. № 6. С. 8

Гаврилкина Г.Н., Ильина Е.И., Сарычев Г.С. Вновь о профилактическом УФ-облучении с целью ликвидации «солнечного голодания». № 2. С. 45

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Аймат Р.Ф., Арана Ф.С., Пуйол Ж.Р., Сандовал Х.Д. О выборе спектра излучения и конструкции источника света с целью надлежащей демонстрации и поддержания сохранности картин. № 3. С. 49

Александров С.А. Спортивное освещение горнолыжных трасс на территории фристайл-центра комплекса «Роза Хутор». № 6. С. 4

Ди Лечче П., Манчинелли А., Росси Д., Якомуси П. Адаптивные системы дорожного освещения. № 5. С. 42

Крупиньски Р. Визуализация как альтернатива испытаниям проектируемого освещения в реальных условиях. № 4. С. 41

Штокмар А. Расширение яркостного подхода к оценке дорожного и тоннельного освещения. № 5. С. 33

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ

Николаенко Т.Ю., Николаенко Ю.Е. Новые схемотехнические решения для теплового конструирования люстр со светодиодами. № 2. С. 48

Новаковский Л.Г. Внешние световые приборы со светодиодами для подвижного состава метрополитена. Особенности конструкции и эксплуатации. № 5. С. 19

Рядинский А.Н. Обзор взрывозащищённых светильников со светодиодами, выпускаемых ОАО «Гагаринский светотехнический завод» и ООО Фирма «Индустрия». № 3. С. 53

ОБЛУЧАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Вассерман А.Л., Юзбашев В.Г. Математическая модель для расчёта производительности УФ бактерицидного рециркулятора. № 6. С. 38

Емелин А.А., Прикупец Л.Б., Тараканов И.Г. Спектральный аспект при использовании облучателей со светодиодами для выращивания салатных растений в условиях светокультуры. № 4. С. 47.

Кузьмичёв А.В., Лямцов А.К., Тихомиров Д.А. Теплотехнические показатели ИК облучателей для молодняка животных. № 3. С. 57.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Ахмяров Т.А., Спиридонов А.В., Шубин И.Л. Новые решения для светопрозрачных конструкций. № 2. С. 51.

Ёрс П.Ф., Казанасмаз Т. Расчётное сравнение современных систем естественного освещения в целях улучшения уровня и равномерности освещённости. № 1. С. 28.

Муравьёва Н.А., Соловьёв А.К. Исследование характера распределения естественной цилиндрической освещённости в помещениях с боковым естественным освещением. № 6. С. 27

ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ

Аллаш Е.Х., Варга Д.С., Новаковский Л.Г. Модернизация сигнальных огней и внутреннего освещения вагонов подвижного состава метрополитена (опыт внедрения). № 3. С. 22

Быстрынцева Н.В. Критерии комплексной оценки качества искусственной световой среды города. № 2. С. 26

Грициенко Г.Д., Касьянов В.Ф. Постановка задач по применению световодов и отражения света фасадами для улучшения условий инсоляции и повышения КЕО при реконструкции городской застройки. № 3. С. 27

Матовников Г.С., Щепетков Н.И. Освещение новых пешеходных улиц Москвы. № 2. С. 11.

Проект «Светлый город» холдинга «Швабе»: новый взгляд на систему освещения. Соколов В.Э. № 6. С. 36

Силкина М.А. История формирования визуально-коммуникативных составляющих световой среды ночного города. № 3. С. 31

Силкина М.А. Световые ориентиры в среде ночного города. № 2. С. 21

Чувикин С.В. Ландшафтное освещение Александровского сада, г. Москва. № 2. С. 18

Шурыгина Н.В. Освещение новых станций московского метро. № 3. С. 14

ФОТОМЕТРИЯ И КОЛОРИМЕТРИЯ

Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тарасов Д.А. Оценка применимости лампы *Decostar 51 Cool Blue 50W 36° (Osram)* в качестве специализированного источника излучения в полиграфии. № 4. С. 67

Барцев А.А., Беляев Р.И., Столяревская Р.И. Международные межлабораторные сличения – 2013 (*IC2013*). Опыт и результаты участия ИЦ ВНИСИ. № 5. С. 35

Вайсшаар Ю.П. Гониофотометрия следующего поколения. № 5. С. 23

Лешхорн Г. Проблемы современной стандартизации световых измерений осветительных приборов со светодиодами. № 4. С. 23

Ли Ц., Моу Т., Чэн Л. Определение характеристик спектрорадиометров для оценки фотобиологической безопасности светотехнических изделий. № 1. С. 23

Скумс Д.В., Чайкова Л.Д. Экспериментальные исследования новых методов оценки качества цветопередачи энергосберегающих источников света. № 4. С. 29

Столяревская Р.И., Шаракшанэ А.А., Шаракшанэ А.С. Оценка погрешности определения координат цветности светодиодных излучателей на основе спектрорадиометрического подхода. № 6. С. 33

ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ, ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Алтинай М., Чакир Б., Шехирли Э. Сравнение линейного и повышающе-понижающего преобразователей для питания светодиодов от сети переменного тока. № 4. С. 59

Рощин О.А., Стребков Д.С., Юферев Л.Ю. О резонансной однопроводной системе электропитания в освещении светодиодами или люминесцентными лампами. № 5. С. 29

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СВОТТЕХНИКА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Банья Р.Р., Тэтри Э., Халонен Л. Исследование предпочтений по освещённости и коррелированной

цветовой температуре в офисном освещении светодиодными. № 4. С. 53

Егорченков В.А., Конопацкий Е.В. Принципы построения модели светового поля помещения с криволинейным четырёхугольным светопроемом с использованием точечного исчисления. № 2. С. 59

Ёлджан Э.К., Юнвер Р. Воспринимаемые цвета фасадов при освещении их разными источниками света. № 1. С. 43

Миллер К., Оно Й., Фейн М. Зрительный эксперимент по определению предпочтительной насыщенности цвета. № 5. С. 12

Ронки Л.Р. О современном понимании связи между цветовым зрением и архитектурным языком. № 3. С. 42

СВЕТОВОЙ ДИЗАЙН

Быстрянцева Н.В., Лекус Е.И., Матвеев Н.В. Школа отечественного светодизайна: стратегии и тактики. № 4. С. 65.

Ревзина Ю.Е., Швидковский Д.О. Освещение памятников классической архитектуры. В поисках аутентичности. № 6. С. 12

Щепетков Н.И. Эволюция светодизайна в Баку. № 5. С. 51

ДИСКУССИИ

Михайлов О.М. Проблемные вопросы спектрометрических измерений. № 2. С. 61.

От редакции. № 5. С. 68

Ответ авторов статьи. № 5. С. 67

По теме статьи Быстрянцевой Н.В., Лекус Е.Ю., Матвеева Н.В. Школа отечественного светодизайна: стратегии и тактики // Светотехника. – 2015. – № 4. – С. 65–66 (Карпенко В.Е., Лебедкова С.М., Овчаров А.Т., Санжаров В.Б., Силкина М.А., Снетков В.Ю., Хаджин А.Г., Щепетков Н.И.). № 5. С. 60

ОБМЕН ОПЫТОМ

Голубин С.А., Комаров В.М., Ломанов А.Н., Никитин В.С., Семёнов Э.И. Исследование характеристик оптических министиков. № 6. С. 17

Маццола К. О комфортном промышленном освещении. № 1. С. 64.

Спирidonов А.В., Шубин И.Л. Контрафактное стекло → контрафактное окно → контрафактное здание. № 1. С. 66

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Кондратов А.П. Новые материалы для световых механо-оптических панелей. № 1. С. 59

Пашковский Р.И. Категории надёжности электро-снабжения многоквартирных жилых и общественных зданий. № 3. С. 59

Пашковский Р.И. Национальные стандарты комплекса ГОСТ Р 50571. № 5. С. 70

Пашковский Р.И. Расширение области применения устройств дифференциального тока. № 1. С. 62

Пашковский Р.И. О ГОСТ Р 50571.5.52–2011/МЭК 60364–5–52:2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 5–52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки». № 6. С. 41

Пашковский Р.И. О ГОСТ Р 50571.5.54–2013/МЭК 60364–5–54:2011 «Электроустановки низковольтные. Часть 5–54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов». № 4. С. 69

Пашковский Р.И. Требования нормативных документов, касающихся проектирования электроустановок зданий, сооружений и наружных установок. № 2. С. 65

Постановление Правительства РФ от 28 августа 2015 г. № 898. № 5. С. 69

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ГОСТ 29322–2014 «Напряжения стандартные» № 6. С. 47

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

«Лисма»: там, где рождается свет. № 5. С. 72

Instrument Systems — эксперт по точным световым измерениям. № 6. С. 53

ОБРАЩЕНИЕ В МИНИСТЕРСТВА И ВЕДОМСТВА

Письмо заместителю Председателя Правительства Российской Федерации. № 3. С. 62

ЖУРНАЛ ОБРАЩАЕТСЯ

Письмо Министру энергетики Российской Федерации. № 3. С. 69

Письмо мэру Москвы. № 2. С. 38

ОТВЕТ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ

Ответ на письмо заместителю Председателя Правительства Российской Федерации. № 3. С. 64

Ответ на письмо Министру энергетики Российской Федерации. № 3. С. 69

Ответ на письмо мэру Москвы. № 2. С. 58

Ответ журнала «Светотехника» на письмо Филиала ООО «ТОМС инжиниринг» в г. Иркутск. № 4. С. 73

Письмо в Государственную комиссию по вопросам развития Арктики. Шаракшанэ А.С. № 4. С. 74

Письмо Филиала ООО «ТОМС инжиниринг» в г. Иркутск в журнал «Светотехника». № 4. С. 72

Уточнение и дополнение ответа на письмо М.В. Клигмана об отклонениях напряжения и потере напряжения в электроустановках 0,4 кВ. Пашковский Р.И. № 3. С. 52

ХРОНИКА

Впечатления от экспозиций и экспонатов 21-й Международной светотехнической выставки в Москве. Варфоломеев Л.П. № 6. С. 61

21-я выставка «*Interlight Moscow powered by Light+Building*». Луньков К.А. № 6. С. 58

Выставка «*Interlight Moscow powered by light + buidling*» 2015 включена в список официальных мероприятий Международного года света и световых технологий. № 2. С. 68

Документ Международного энергетического агентства (4E-SSL Annex Task 1) «Итоговый отчёт «*Potential Health Issues of SSL*», 24 сентября 2014 г.: резюме. № 2. С. 57

Защита диссертации. № 4. С. 73

Итоги конкурса на Евразийскую светотехническую премию 2015. Шаракшанэ А.С. № 6. С. 68

Конкурс на Евразийскую светотехническую премию. № 3. С. 1; № 4. С. 12

Международная конференция «Световой дизайн — 2015». Быстрянцева Н.В. № 6. С. 54

Международные конференции и выставки в 2015 году (II полугодие). № 2. С. 69

Международные конференции и выставки в 1916 году (I полугодие). № 6. С. 74

Международный год света и световых технологий 2015. № 1. С. 5

Минимум терминов и понятий от журнала «Светотехника». № 4. С. 11

МКО: Нужное освещение должно обеспечиваться в нужное время. № 6. С. 39

Новый президент МКО. № 5. С. 11

Новый этап развития испытательной лаборатории ГУП Республики Мордовия «НИИИС имени А.Н. Лодыгина». № 4. С. 75

Н.П. Дмитриевской — 100 лет. Ильина Е.И., Частухина Т.Н. № 4. С. 77

Памяти

П.В. Пляскина. № 4. С. 34

А.М. Троицкого. № 4. С. 64

Я. Шанды. № 2. С. 40

Петербургская лампа SVETALED® стала лучшей в Евразии. № 6. С. 26

Подведены итоги первого фестиваля и смотра-конкурса «Световая архитектура». Петухова Е.Г. № 2. С. 25

Поздравляем

С.А. Георгобиани. № 2. С. 70

Е.А. Лесмана. № 3. С. 35

В.М. Райхинштейна. № 6. С. 11

В.В. Сысуна. № 5. С. 76

А.М. Троицкого. № 1. С. 39

Т.Н. Частухину. № 1. С. 27

Положение о конкурсе на Евразийскую светотехническую премию. № 3. С. 4

С.Г. Юров — 100 лет со дня рождения. № 4. С. 28

Световое шоу «Эрмитаж. Бал истории». Е.А. Лесман, Ю.М. Погодина. № 1. С. 35

Сессия МКО в Манчестере. Коробко А.А. № 5. С. 75

Создан инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности Санкт-Петербурга и Ленинградской области. № 3. С. 26

СПб ГУП «Ленсвет» поздравило ФК «Зенит» уникальным световым проектом. Погодина Ю.М. № 3. С. 70

Фестиваль «Световая архитектура». № 1. С. 61

Фестиваль «Световая архитектура». Лукьянов Н.А. № 3. С. 65

Электроэнергетика на ПМЭФ — 2015. Лесман Е.А. № 4. С. 52

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Human Factors in Lighting. 3-d edition / Peter R. Boyce. № 3. С. 41

Road Lighting. Fundamentals, Technology and Application / W. van Bommel. № 1. С. 42

Новый стандарт: ГОСТ Р 56228–2014 «Освещение искусственное. Термины и определения». Е.И. Розовский. № 1. С. 22

Подписывайтесь на журнал «Светотехника». № 1. С. 79; № 2. С. 79; № 4. С. 52; № 5. С. 79; № 6. С. 79

Правила оформления рукописей. № 5. С. 78

Содержание журнала «Светотехника» за 2015 год.
№ 6. С. 75

Содержание журнала за 6 лет. № 1. С. 71; № 2. С. 71;
№ 3. С. 72

Технический отчёт МКО «CIE standard general sky
guide». № 1. С. 61

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Инновации в уличном освещении (холдинг
L Group). №№ 2–4. 2 с. обл.

Инновационные измерители параметров наружно-
го автомобильного освещения (компания *Instrument
systems*). № 5. С. 34

Инновационные решения от *Galad* и *Opora* для ав-
тострад (холдинг *BL Group*). № 1. 2 с. обл.

Инновационные энергосберегающие светильники
светодиодные лампы *SvetaLED®* (компания «Светла-
а-Оптоэлектроника»). № 4. С. 10

Магазин «Пятёрочка», Звёздный бульвар, г. Москва
(компания *Vossloh-Schwabe*). № 5. С. 28; № 6. С. 1

Международная научно-практическая конференция
«Световой дизайн — 2015». № 4. С. 76

Новая функция света: оптические министикки ком-
паний «Тензосенсор». № 5. С. 22

Новинки *GALAD* для освещения городов (холдинг
L Group). № 5. 3 с. обл.; № 6. 3 с. обл.

ПРОЕКТ СВЕТ (кураторский спецпроект по про-
блемам светового дизайна). № 2. С. 70

Реализация концепции городского освещения лю-
бого уровня сложности (холдинг *BL Group*). №№ 1–4.
с. обл.

Решения в уличном освещении *LUGA C2015* и си-
мбиотическая оптика (компания *Vossloh-Schwabe*). № 5.
с. обл.

**XV Российский энергетический форум. Междуна-
родная** выставка «Энергетика БРИКС и ШОС» / XXI
специализированная выставка «Энергосбережение.
Светотехника. Кабель». № 4. С. 17

Свет в нашей жизни. № 6. С. 7

Светильники *GALAD «Cordoba LED»* (холдинг *BL
Group*). № 5. 2 с. обл.; № 6. 2 с. обл.

Светодиодная оптика — создание совершенного ос-
вещения (компания *Vossloh-Schwabe*). № 3. 4 с. обл.

Светодиодные блоки питания со стабилизирован-
ным током (компания *Vossloh-Schwabe*). № 6. 4 с. обл.

Светодиодные лампы *OSRAM*. № 4. С. 6

Фирма «С.Е. Лютекс» ищет специалиста. № 4. С. 68;
№ 5. С. 76

Экономия энергии благодаря новой техноло-
гии. Башня «Агбар», Барселона (компания *Vossloh-
Schwabe*). № 3. С. 36

Экспозиционные светильники для торгового ос-
вещения *SHOPLINE111* (компания *Vossloh-Schwabe*).
№ 4. С. 1

BL GROUP: ЯРЧЕ. ЭКОНОМИЧНЕЕ. УМНЕЕ. № 5.
С. 77

ENESS2015. № 4. С. 22.

Interlight Moscow powered by light+building. № 2.
С. 1; № 3. С. 46; № 4. С. 79; № 5. С. 59

Lighting Kazakhstan — 2015. № 4. С. 40

LUGA C — светодиодные модули (COB) (компания
Vossloh-Schwabe). № 2. 4 с. обл.

LUGA C/LUGA Shop — светодиодные модули (ком-
пания *Vossloh-Schwabe*). № 4. 4 с. обл.

Shopline 85, 111 — Shopline EVO 75, 90 (компания
Vossloh-Schwabe). № 1. 4 с. обл.

VS в «313@SOMERSET», Сингапур (компания
Vossloh-Schwabe). № 1. С. 1