

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «СВЕТОТЕХНИКА» ЗА 2016 ГОД

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Айзенберг Ю.Б. На границе двух периодов журналов. № 1. С. 4.

Блаттнер П., Даниленко К., Зак П., Текшева Л., Шаракшанэ А. Световая среда для человека: наука, промышленность и закон. № 1. С. 45.

Боос Г.В. Роль холдинга БЛ ГРУПП в развитии светотехнической отрасли. № 5. С. 4.

Киричок А.И., Сибриков А.В. Интеллектуальный прорыв в управлении освещением. Опытное производство устройств управления. № 5. С. 29.

Крыжов М.В. Как покорить международный светотехнический рынок под лозунгом «Качество европейское, цены ниже китайских»? № 5. С. 52.

Павлов Н.Л. О цветовом представлении природных основ жизни. № 3. С. 57.

Потапова Н.В. Копилка светлых идей. № 3. С. 61.

Ходырев Д.М. Между производителем и потребителем: способы коммуникации в светотехнике. Что изменилось за 10 лет (2006–2016). № 5. С. 55.

Шашин П.А. Аддитивные технологии в производстве светотехнических изделий. № 5. С. 50.

БИЗНЕС И ИННОВАЦИИ

№ 1. С. 7, 17, 20, 30, 44, 55; № 2. С. 13, 37, 51; № 6. С. 4, 29, 42, 47, 54, 61.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ

Вагин Г.Я., Малафеев О.Ю., Мартынюк М.В. Исследование парка источников света, оценка электропотребления и потенциала экономии электроэнергии в системах освещения России. № 3. С. 12.

Дин И., Ким Х. Энергоэффективное управление мощностью оптического излучения в беспроводной связи через видимый свет. № 2. С. 19.

ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ

Бакши Б.Г., Дутта А., Рой Б. Независимая от мощности модель КЛЛ с выносным электромагнитным ПРА, основанная на динамической проводимости. № 4. С. 59.

Бхаттачарджи А., Мазумдар С. Сравнение светодиодных и «традиционных» источников света по применимости к музейному освещению. № 2. С. 29.

Диденко А.Н., Прокопенко А.В. Источники света на основе СВЧ-разряда малой мощности. № 4. С. 55.

Левченко В.А., Попов О.А., Свитнев С.А., Старшинов П.В. Электрические и излучательные характеристики лампы трансформаторного типа с разрядной трубкой диаметром 16,6 мм. № 1. С. 41.

Мукхерджи А., Сони А. О влиянии повышения температуры окружающей среды на срок службы светодиодов. № 1. С. 31.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Байрам Г., Казанасмаз Т. Оптимизация солнцезащитных устройств и повышение энергоэффективности искусственного освещения учебного здания. № 4. С. 44.

Бхаттачарджи А., Мазумдар С. Сравнение светодиодных и «традиционных» источников света по применимости к музейному освещению. № 2. С. 29.

Крюков О.В., Серебряков А.В. Современные системы наружного освещения компрессорных станций. № 1. С. 15.

Лебедкова С.М., Лузина Ю.А. Исследование эффекта «приукрашивания» цвета разнеспектральными излучениями. № 1. С. 25.

Ли Л., Цай Х. Возможное воздействие освещения светодиодами на эргономику офиса: влияние возможности плавного управления освещением на набор текстов и подбор цветов объектов по образцам. № 2. С. 38.

Новаковский Л.Г. Проблемы освещения храмов и их решения. № 4. С. 11

Овчаров А.Т., Селянин Ю.Н. Технология *Solatube*[®], перспективы в архитектуре и строительстве в России. № 1. С. 35.

Озтюрк Л.Д., Эрбил Ф.А. Экспериментальное исследование по освещению зеркал. № 1. С. 8.

Осиков М.В., Гизингер О.Г., Огнева О.И., Бокова О.Р., Чудинова В.Г. Сравнительный анализ влияния искусственного освещения на поведенческую активность экспериментальных животных. № 3. С. 66.

Голубин С.А., Ломанов А.Н., Никитин В.С., Комаров В.М., Семёнов Э.И. Исследование влияния светотехнической схемы оптических министиков на их характеристики. № 6. С. 34.

Соловьёв А.К. Современное состояние и перспективные направления исследований в области строитель-

ной светотехники в архитектурно-строительных вузах и НИИ. № 6. С. 13.

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ

Айзенберг Ю. Б., Бухман Г. Б., Коробко А. А., Пятигорский В. М. Несколько нереализованных конструктивных решений оптических схем и осветительных систем с полыми световодами. № 3. С. 4.

Барцев А. А., Пятигорский В. М., Столяревская Р. И., Шаракшанэ А. С. Исследования спада светового потока светодиодных светильников «ЭНЕРКОМ». № 4. С. 5.

Беспалов Н. Н., Капитонов С. С., Капитонова А. В. Исследование процессов в светильнике со светодиодами при вариации температурного коэффициента напряжения отдельных светодиодов. № 2. С. 4.

Дзошкун С., Сёкмэн К. Ф., Яманкарадениз Н. Гидродинамическое исследование разновидностей переноса тепла в противотуманной автофаре. № 3. С. 22.

ОБЛУЧАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Коган Л. М., Колесников А. А., Туркин А. Н. Новые мощные ультрафиолетовые и фиолетовые излучающие диоды. № 2. С. 57.

Кузьмин В. Н., Николаев С. Е. Методы и приборы для оперативной оценки энергоэффективности оптического излучения в условиях светокультуры. № 4. С. 41.

Прикупец Л. Б. Тепличные светильники «Галад» для светокультуры растений. № 5. С. 47.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Дворецкий А. Т., Моргунова М. А., Сергейчук О. В., Спиридонов А. В. Методы проектирования стационарных солнцезащитных устройств. № 6. С. 67.

Земцов В. А., Соловьёв А. К., Шмаров И. А. Яркостные параметры стандартного неба МКО в расчётах естественного освещения помещений и их применение в различных светоклиматических условиях России. № 6. С. 55.

Сапрыкина Н. А. Солнечный свет как организующий фактор формирования динамической архитектуры». № 6. С. 48.

ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ

Вазифехдан Дж., Махдавиньяд М. Дж., Никюдел Ф. Здания ночью: взаимосвязь наружного освещения и зрительной привлекательности. № 4. С. 20.

Ефимов А. В., Карпенко В. Е., Щепетков Н. И. Освещение набережных Владивостока и города в целом. № 5. С. 62.

Коробко А. А., Пятигорский В. М., Черняк А. Ш., Шахпарунянц А. Г. Роль нормирования и контроля в создании качественного наружного освещения. № 5. С. 43.

Щепетков Н. И. Итоги и перспективы развития светового дизайна в городах России. № 6. С. 6.

Нарбони Р. От светового урбанизма к ночному урбанизму. № 6. С. 30.

ФОТОМЕТРИЯ И КОЛОРИМЕТРИЯ

Арапов С. Ю., Арапова С. П., Тягунов А. Г. Гибридный лабораторный источник света для полиграфии, спектрально близкий к стандартным излучателям «D». № 2. С. 24.

Барцев А. А., Беляев Р. И., Столяревская Р. И. Проект определения фотометрических характеристик осветительных приборов на основе спектрорадиометрических измерений в Испытательном центре «ВНИСИ». № 3. С. 48.

Боос Г. В., Григорьев А. А. О координатах цветности основных цветов колориметрической системы КЗС. № 3. С. 30.

Максимайнен М., Пуолакка М., Тетри Э., Халонен Л. О влиянии положения наблюдателя на результаты фотометрических измерений в условиях сумеречного зрения. № 4. С. 33.

Сломиньский С. Некоторые аспекты современных методов измерения яркости светильников с большим количеством светодиодов. № 1. С. 21.

ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ, ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Аладов А. В., Бирючинский С. Б., Валюхов В. П., Загкейм А. Л., Тальнишних Н. А., Черняков А. Е. Динамически управляемая система освещения светодиодами с широким диапазоном цветовых температур (2800–10000 К) и высоким качеством цветопередачи ($R_a > 90$). № 6. С. 19.

Гончаров И. Н., Кабышев А. М., Козырев Е. Н., Малдзигати А. И. Разработка и оптимизация источника питания для гибких электролюминесцентных панелей. № 6. С. 39.

ТЕОРИТИЧЕСКАЯ СВЕТОТЕХНИКА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Анисимов В. И., Будак В. П., Жуков В. В., Калощин Г. А., Шижкин С. А. Дальность видимости светодиодных сигнальных огней. № 4. С. 28.

Барчугова Е. В., Рочегова Н. А. Видео-мэппинг. От презентации до архитектуры. № 2. С. 14.

Бодроги П., Линь Я., Стоянович Д., Хан Т.К. Цветовые температуры, предпочитаемые проживающими в Германии китайцами и европейцами. № 1. С. 18.

Будак В.П., Мешкова Т.В. Модели зрительного дискомфорта от блёскости источника. № 3. С. 43.

Дженгиз Д., Максимаинен М., Пуолакка М., Халонен Л. Влияние высоко ярких объектов на обнаружение периферийных целей в условиях сумеречного зрения. № 2. С. 7.

Кранич Б., Саволи Ж., Хорват А. Реконструкция спектра по координатам цвета методами анализа главных компонентов и генетической оптимизации. № 3. С. 35.

Кудрякова С.М., Снетков В.Ю. Исследование зрительной работоспособности и утомления при работе с чёрным текстом на цветном фоне. № 2. С. 48.

Малов И.А. Тенеобразование. № 4. С. 53.

Рябцева А.А., Зак П.П., Андрюхина А.С., Коврижкина А.А., Трофимова Н.Н., Лапина В.А. Исследование остроты зрения у лиц молодого возраста в зависимости от спектрального состава искусственного освещения. № 6. С. 26.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ РАСЧЁТЫ

Коробко А.А., Чепелевский Д.Ю. Развитие светотехнического программного обеспечения в Холдинге. № 5. С. 33.

Мандал П., Рой Б. Моделирование в «MATLAB» общего внутреннего освещения с использованием IES-файлов светильников. № 2. С. 52.

Павлак А. Сравнение результатов компьютерного моделирования эвакуационного освещения. № 3. С. 51.

СВЕТОВОЙ ДИЗАЙН

Матвеев Н.В., Прокопенко В.Т., Сапунова Н.П., Фридман Д.А. Исследование влияния светомузыкальных спектаклей на психофизиологическое состояние человека. № 1. С. 5.

Щепетков Н.И. Актуальный светодизайн для классической архитектуры. № 2. С. 33.

Щепетков Н.И. Итоги и перспективы развития светового дизайна в городах России. № 6. С. 6.

Нарбони Р. От светового урбанизма к ночному урбанизму. № 6. С. 30.

Дворецкий А.Т. Моргунова М.А., Сергейчук О.В., Спиридонов А.В. Методы проектирования стационарных солнцезащитных устройств. № 6. С. 43.

Сапрыкина Н.А. Солнечный свет как организующий фактор формирования динамической архитектуры. № 6. С. 48.

Нилов Е.Е., Степанов В.Н. Дизайн освещения: трудности перевода и критерии оценки. № 2. С. 62.

Щепетков Н.И. К выходу очередного пособия Московмархитектуры по комплексному благоустройству и освещению Москвы. № 3. С. 73.

Дискуссия по статье Вагина Г.Я., Малафеева О.Ю., Мартынюка М.В. «Исследование парка источников света, оценка электропотребления и потенциала экономии электроэнергии в системах освещения России», опубликованной в журнале «Светотехника», № 3, стр. 12–21: **Айзенберг Ю.Б. и Варфоломеев Л.П.** «Замечания и предложения». № 6. С. 67; **Лесман Е.А.** «Об энергосбережении в осветительных установках». № 6. С. 68.

ИНТЕРВЬЮ

Интервью журналу директора департамента науки и технологии московского Представительства Тайбэйско-Московской координационной комиссии по экономическому и техническому сотрудничеству (ТМЕССС) д-ра Фу Чжао-мина. № 1. С. 61.

Интервью журналу Министра энергетики Московской области В.Л. Неганова. № 1. С. 59.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Лесман Е.А. По статье Нилова Е.Е. и Степанова В.Н. «Дизайн освещения: трудности перевода и критерии оценки» // Светотехника. – 2016. – № 2. – С. 62–65. № 4. С. 67.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

Боос Г.В. Роль холдинга БЛ ГРУПП в развитии светотехнической отрасли. № 5. С. 4.

Боос Е.Г. Проектное подразделение Холдинга как важная составляющая предприятия полного цикла. № 5. С. 18.

Верясов А.Г. «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»: конструирование и технологии производства опор и металлоконструкций. № 5. С. 41.

Данилов Б.Б. Разработка и производство светильников со светодиодами на Лихославльском заводе «Светотехника». № 5. С. 37.

Киреев А.В. Группа компаний «Светосервис»: 25 лет в ногу со временем. № 5. С. 26.

Койнов С.В. Конструкторско-дизайнерские разработки и производство осветительных приборов в холдинге БЛ ГРУПП. № 5. С. 21.

ООО «Производственное объединение «ЭНЕРКОМ» № 4. С. 4.

Сибрикова И. А., Шерри Н. С. Социальная ответственность холдинга БЛ ГРУПП. № 5. С. 14.

МАРКЕТИНГ И РЫНОК СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Крыжов М. В. Как покорить международный светотехнический рынок под лозунгом «Качество европейское, цены ниже китайских»? № 5. С. 52.

Ходырев Д. М. Между производителем и потребителем: способы коммуникации в светотехнике. Что изменилось за 10 лет (2006–2016). № 5. С. 55

НОВОЕ В ОБЛАСТИ СВЕТОДИОДОВ

Аладов А. В., Бирючинский С. Б., Валухов В. П., Загкейм А. Л., Тальнишних Н. А., Черняков А. Е. Динамически управляемая система освещения светодиодами с широким диапазоном цветовых температур (2800–10000 К) и высоким качеством цветопередачи ($R_a > 90$). № 6. С. 19.

ВИДИМЫЙ СВЕТ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ И ВОПРОСЫ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Партнёрство с группой китайских учёных (перечень статей, опубликованных в журнале «Light & Engineering»). № 5. С. 69.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Клюев А. В. Светодиодный 3D-дисплей с электромеханической развёрткой изображения. № 2. С. 60.

Крылов В. Н., Ошевенский Л. В., Рыжакина А. Ю. Влияние светового режима на вегетативный статус крыс. № 1. С. 50.

ОБМЕН ОПЫТОМ

Дергунова Н. Н., Кошин И. Н., Рожкова Т. А. Технологии выхода из кризиса или новый стартап «НИИИС имени А. Н. Лодыгина». № 1. С. 53.

Ломанов А. Н., Никитин В. С., Семёнов Э. И., Солостин А. В., Чайка С. В. Применение аддитивных технологий для производства волоконно-оптических делителей. № 1. С. 56

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р. И. Искусственное освещение медицинских учреждений. № 4. С. 70.

Пашковский Р. И. Панель противопожарных устройств здания. № 3. С. 76.

Пашковский Р. И. ГОСТ Р 50571.4.42–2012/МЭК 60364–4–42:2010 «ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКО-

ВОЛЬТНЫЕ, ЧАСТЬ 4–42. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий». № 1. С. 64.

Пашковский Р. И. ГОСТ Р 50571.7.702–2013 / МЭК 60364–7–702:2010 «ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКО-ВОЛЬТНЫЕ, ЧАСТЬ 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 702. Плавательные бассейны и фонтаны». № 2. С. 66.

Пашковский Р. И. Аварийное освещение. Нормативные документы. № 6. С. 62.

Содержание журнала за 2016 год. № 6. С. 75.

ХРОНИКА

БЛ ГРУПП и Министерство инфраструктуры Ирана договорились о сотрудничестве. № 4. С. 32.

БЛ ГРУПП провёл переговоры с индийским министром. № 4. С. 32.

Fagerhult на выставке «light + building»: ставка на инновации. № 2. С. 72.

Thorn освещает французские футбольные стадионы для финала ЕВРО 2016. № 3. С. 72.

Всероссийский фестиваль энергосбережения. № 5. С. 59.

Выставка «ИЗОБРЕТАТЕЛИ». № 4. С. 79.

Дорога нового поколения. № 4. С. 71.

Защита диссертации. № 4. С. 58.

К 90-летию со дня рождения А. Б. Матвеева. Каменская Г. В. № 1. С. 58.

Международные конференции и выставки в 2016 году (II полугодие). № 2. С. 79.

Миллионная световая точка для российских теплиц. № 3. С. 65.

Модернизация уличного освещения в Лиссабоне. № 3. С. 50.

Памяти

Л. В. Абрамовой. № 2. С. 47.

А. Е. Артёмова. № 5. С. 77.

А. И. Рымова. № 2. С. 77.

Победа LED. № 3. С. 65.

Поздравляем

Ю. Б. Айзенберга. № 2. С. 70.

С. Г. Ашуркова. № 3. С. 21.

Л. П. Варфоломеева. № 4. С. 68.

А. А. Коробко. № 6. С. 73.

Н. И. Емельянова. № 6. С. 74.

Р. И. Пашковского. № 3. С. 34.

Л. Б. Прикупца. № 1. С. 52.

Р. И. Столяревскую. № 2. С. 32.

К. А. Томского. № 4. С. 72.

Т. Л. Флодину. № 4. С. 71.

Н. И. Щепеткова. № 6. С. 70.

Пять ярких вечеров фестиваля «Круг света». № 5. С. 78.

Создание научно-технического совета «Светотехника». № 5. С. 51.

Федорищев П. А., Шахпаруянц А. Г. Всероссийскому научно-исследовательскому светотехническому институту им. С. И. Вавилова – 65 лет. № 5. С. 73.

Защита диссертации аспирантами кафедры светотехники НИУ «МЭИ». № 6. С. 38.

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Подписывайтесь на журнал «Светотехника». № 1. С. 86.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

«*Interlight Moscow powered by light+buildings*» (анонс). № 1. С. 87., № 2. С. 71., № 4. С. 74., № 5. 2 с. обл.

«*LED FORUM 2016*»: Освещение общественных пространств (анонс). № 4. С. 75, № 5. С. 72.

БЛ ГРУПП – крупнейшее отечественное светотехническое объединение (холдинг *BL Group*). № 5. С. 60–61.

«*LICS Indoor*» – интеллектуальная система управления освещением (компания *Vossloh-Schwabe*). № 2. 4 с. обл.

«*Smart Lighting*» – Разумный свет – в любое время. № 3. 4 с. обл.

БЛ ГРУПП – лидер на российском рынке светотехнических изделий. № 5. 3 с. обл.

«*Линейное*» светодиодное освещение – для офисных и торговых помещений (компания *Vossloh-Schwabe*). № 1. 4 с. обл.

4-й Симпозиум МКО по цветовому и визуально воспринимаемому облику. № 3. С. 79.

Аккредитованная испытательная лаборатория ГП «ЦСОТ НАН Беларуси». № 1. С. 49, № 2. С. 65, 78, № 3. С. 55.

Архитектурное освещение Патриаршего моста в Москве. № 5. 1 с. обл.

ГЛОБУС ГУРМЭ оснащены СД модулями *Vossloh Schwabe*. № 3. С. 1.

ЕВРО 2016 на стадионе *Allianz-Ривьера* в Ницце. № 3. 1 с. обл.

Испытательный центр светотехнической продукции ВНИСИ им. С. И. Вавилова (ИЦ ВНИСИ). № 2. С. 76.

Комплексное предложение для реконструкции освещения АЗС (*GALAD*). № 4. 2 с. обл.

Лаборатория «АРХИЛАЙТ». № 4. С. 76.

Линейный светильник «*ALU-MAXi ASYM*» – в проекте по освещению витрин гипермаркета «Спортмастер» (*Vossloh Schwabe*). № 4. С. 1.

Магазин «*H. Stern*». Крокус Сити Молл, Москва, Россия (компания *Vossloh-Schwabe*). № 1. С. 1.

Международная научно-практическая конференция «Световой дизайн – 2016». № 2. С. 74.

Новинки *GALAD* для освещения городов (холдинг *BL Group*). № 1. 3 с. обл., № 2. 3 с. обл.

Объявлен конкурс на соискание Премии имени О. В. Лосева. № 1. С. 55.

Оптика любой формы для формирования идеального освещения (*Vossloh Schwabe*). № 4. 4 с. обл.

Освещение образовательных учреждений (*GALAD*). № 4. 3 с. обл.

Освещение супермаркета светильниками со светодиодными модулями *Vossloh-Schwabe DMS128 4000K 28W*. № 6. 2 с. обл.

Отчёт о выполнении проекта «Проведение независимой проверки качества светотехнической продукции». Шаракшанэ А. С. № 1. С. 69.

Правила оформления рукописей. № 4. С. 18.

Программа «Light in Night Road». № 3. 3 с. обл.

Регистрация новой торговой марки *Wunschleuchten*. № 3. С. 78.

Решения с применением силиконовой оптики *Vossloh-Schwabe* с модулями «*LUGA COB*». № 6. 4 с. обл.

Светильник *Vossloh-Schwabe* в освещении магазина *Helly Hansen*. № 5. С. 1.

Светильники *GALAD* «*Cordoba LED*» (холдинг *BL Group*). № 1. 2 с. обл.

Светильник со светодиодами *GALAD* АРКЛЯЙН *LED*. № 6. 3 с. обл.

Светодиодные блоки питания (компания *Vossloh-Schwabe*). № 5. 4 с. обл.

Специализированная выставка «Промышленная Светотехника» впервые в Москве! № 1. С. 34.

Тюнинг-ателье. Москва, Бережковская наб., 20/87 (компания *Vossloh-Schwabe*). № 2. С. 1.

Холдинг БЛ ГРУПП – крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке. № 2. 2 с. обл., № 3. 2 с. обл.