

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала «Светотехника»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.Б. Айзенберг, шеф-редактор, д.т.н., проф., академик АЭН РФ

С.Г. Ашурков, зам. главного редактора, к.т.н.

А.С. Шаракшанэ, зам. главного редактора, к.ф.-м.н.

Г.В. Боос, председатель редакционной коллегии, к.т.н., НИУ «МЭИ», Москва

В.Е. Бугров, д.т.н., проф., Университет ИТМО, С.-Петербург

В.П. Будак, д.т.н., проф., НИУ «МЭИ», Москва

Н.В. Быстрянцева, к. арх., Университет ИТМО, С.-Петербург

Л.П. Варфоломеев, к.т.н., Москва

П.П. Зак, д.б.н., проф., ИБХФ РАН, Москва

А.А. Коробко, к.т.н., УК «БЛ Групп», Москва

А.Т. Овчаров, д.т.н., проф., ТГАСУ, Томск

Л.Б. Прикупец, к.т.н., ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Москва

В.М. Пятигорский, к.т.н., ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Москва

А.К. Соловьёв, д.т.н., проф., НИУ «МГСУ», Москва

Р.И. Столяревская, д.т.н., Москва

К.А. Томский, д.т.н., проф., СПбГИКИТ, С.-Петербург

А.Г. Шахпарунянц, к.т.н., ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Москва

Н.И. Щепетков, д. арх., МАРХИ (ГА), Москва

129626, Москва, проспект Мира,

106, ВНИСИ, оф. 327

Тел. 7(495)682-26-54

7(499)706-80-65

Тел./факс: 7(495)682-58-46

E-mail: journal.svetotekhnika@mail.ru

Интернет: www.sveto-tehnika.ru

Электронная версия журнала: www.elibrary.ru

И.о. главного редактора

А.С. Шаракшанэ

anton.sharakshane@gmail.com

Зам. главного редактора

С.Г. Ашурков

svetlo-nr@yandex.ru

Научный редактор англоязычной версии

Р.И. Столяревская

lights-nr@inbox.ru

Редактор

Е.И. Розовский

Зав. редакцией

Л.В. Шелатуркина

zav.red@list.ru

Менеджер-референт

М.И. Титаренко

zav.red@list.ru

Администратор сайта

Е.М. Новикова

Стилист английской версии

М.Д. Виноградова

Секретарь редакции

А.В. Лукина

journal.svetotekhnika@mail.ru

Дизайнер-верстальщик

А.М. Богданов

Перепечатка статей и материалов из журнала «Светотехника» –

только с разрешения редакции.

За содержание и редакцию информационных материалов

ответственность несет источник информации.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов статей

Сдано в набор 18.05.2016

Подписано в печать 23.06.16

Формат 60x88 1/8. Печ. л. 10,00

Тираж 1200

Отпечатано в типографии ООО «Агентство Море»

101898, Москва, Хохловский пер., д. 9

СОДЕРЖАНИЕ

В НОМЕРЕ

Айзенберг Ю.Б., Бухман Г.Б., Коробко А.А., Пятигорский В.М. Несколько нереализованных конструктивных решений оптических схем и осветительных систем с полыми световодами **4**

Вагин Г.Я., Малафеев О.Ю., Мартынюк М.В. Исследование парка источников света, оценка электропотребления и потенциала экономии электроэнергии в системах освещения России **12**

Дзошкун С., Сёкмэн К.Ф., Яманкарадениз Н. Гидродинамическое исследование разновидностей переноса тепла в противотуманной автофаре **22**

Боос Г.В., Григорьев А.А. О координатах цветности основных цветов колориметрической системы КЗС **30**

Кранич Б., Саволи Ж., Хорват А. Реконструкция спектра по координатам цвета методами анализа главных компонентов и генетической оптимизации **35**

Будак В.П., Мешкова Т.В. Модели зрительного дискомфорта от блёстного источника **43**

Барцев А.А., Беляев Р.И., Столяревская Р.И. Проект определения фотометрических характеристик осветительных приборов на основе спектрорадиометрических измерений в Испытательном центре «ВНИСИ» **48**

Павлак А. Сравнение результатов компьютерного моделирования эвакуационного освещения **51**

Павлов Н.Л. О цветовом представлении природных основ жизни **57**

Потапова Н.В. Копилка светлых идей **61**

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 **66**

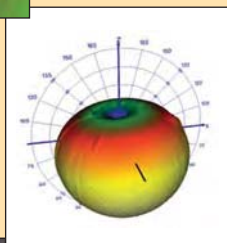
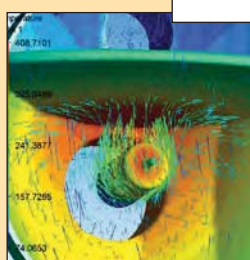
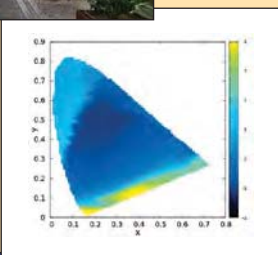
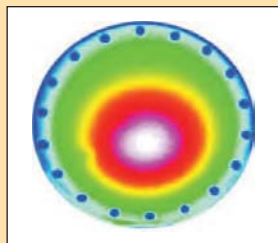
ДИСКУССИИ

Щепетков Н.И. К выходу очередного пособия Москомархитектуры по комплексному благоустройству и освещению Москвы **73**

3 • 2016

МАЙ • ИЮНЬ

СВЕТО ТЕХНИКА



СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Панель противопожарных устройств здания **76**

ХРОНИКА

Модернизация уличного освещения в Лиссабоне **50**

Миллионная световая точка для российских теплиц **65**

Победа LED **65**

Thorn освещает французские футбольные стадионы для финала ЕВРО 2016 **72**

Поздравляем

С.Г. Ашуркова **21**

Р.И. Пашковского **34**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Аккредитованная испытательная лаборатория ГП «ЦСОТ НАН Беларуси» **55**

Регистрация новой торговой марки *Wunschleuchten* **78**

4-й Симпозиум МКО по цветовому и визуально воспринимаемому облику **79**

ЕВРО 2016 на стадионе *Allianz*-Ривьера в Ницце **1 с. обл.**

Холдинг БЛ ГРУПП – крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке **2 с. обл.**

ГЛОБУС ГУРМЭ оснащены СД модулями *Vossloh Schwabe* **1**

Программа «Light in Night Road» **3 с. обл.**

«Smart Lighting» – Разумный свет – в любое время **4 с. обл.**