

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала «Светотехника»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**Ю.Б. Айзенберг**, шеф-редактор, д.т.н., проф., академик АЭН РФ**А.С. Шаракшанэ**, и.о. главного редактора, к.ф.-м.н.**С.Г. Ашурков**, зам. главного редактора, к.т.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 21.03.2016

Подписано в печать 15.04.2016

Формат 60x88 1/8. Печ. л. 10,00

Тираж 1200

Отпечатано в типографии ООО «Агентство Море»

101898, Москва, Хохловский пер., д. 9

СОДЕРЖАНИЕ

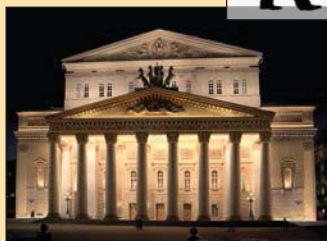
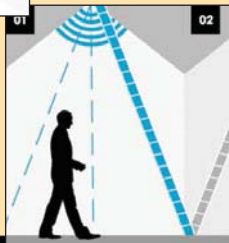
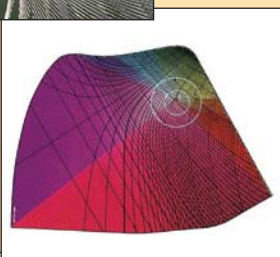
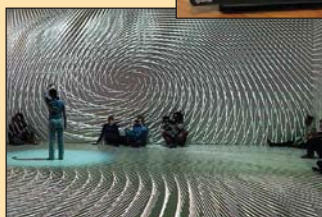
В НОМЕРЕ

Бизнес и инновации**13, 37, 51****Беспалов Н.Н., Капитонов С.С., Капитонова А.В.** Исследование процессов в светильнике со светодиодами при вариации температурного коэффициента напряжения отдельных светодиодов **4****Дженгиз Д., Максимаинен М., Пуолакка М., Халонен Л.** Влияние высоко ярких объектов на обнаружение периферийных целей в условиях сумеречного зрения **7****Барчугова Е.В., Рочегова Н.А.** Видео-мэппинг. От презентации до архитектуры **14****Дин И., Ким Х.** Энергоэффективное управление мощностью оптического излучения в беспроводной связи через видимый свет **19****Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г.** Гибридный лабораторный источник света для полиграфии, спектрально близкий к стандартным излучателям «D» **24****Бхаттачарджи А., Мазумдар С.** Сравнение светодиодных и «традиционных» источников света по применимости к музейному освещению **29****Щепетков Н.И.** Актуальный светодизайн для классической архитектуры **33****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 **38****Кудрякова С.М., Снетков В.Ю.** Исследование зрительной работоспособности и утомления при работе с чёрным текстом на цветном фоне **48****Мандал П., Рой Б.** Моделирование в «MATLAB» общего внутреннего освещения с использованием IES-файлов светильников **52****Коган Л.М., Колесников А.А., Туркин А.Н.** Новые мощные ультрафиолетовые и фиолетовые излучающие диоды **57****КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ****Клюев А.В.** Светодиодный 3D-дисплей с электромеханической развёрткой изображения **60****ДИСКУССИИ****Нилов Е.Е., Степанов В.Н.** Дизайн освещения: трудности перевода и критерии оценки **62**

2 • 2016

МАРТ • АПРЕЛЬ

СВЕТО ТЕХНИКА



СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. ГОСТ Р 50571.7.702–2013 / МЭК 60364–7–702:2010 «ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ. ЧАСТЬ 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 702. Плавающие бассейны и фонтаны»

66

ХРОНИКА

Международные конференции и выставки в 2016 году (II полугодие)

79

Fagerhult на выставке «*light + building*»: ставка на инновации

72

Поздравляем

Ю.Б. Айзенберга

70

Р.И. Столяревскую

32

Памяти

Л.В. Абрамовой

47

А.И. Рымова

77

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Аккредитованная испытательная лаборатория
ГП «ЦСОТ НАН Беларуси»

65

Международная научно-практическая конференция
«Световой дизайн – 2016»

74

Испытательный центр светотехнической продукции ООО «ВНИСИ
им. С.И. Вавилова» (ИЦ ВНИСИ). Федорищев П.А.

76

Испытательная лаборатория Государственного предприятия
«ЦСОТ НАН Беларуси»

78

Новинки GALAD для освещения городов

3 с. обл.

Тюнинг-ателье. Москва, Бережковская наб., 20/87
(компания *Vossloh-Schwabe*)

1

Холдинг BL Group – крупнейшее отечественное
объединение на светотехническом рынке

2 с. обл.

«*Interlight Moscow powered by light+buildings*» (анонс)

«*LICS Indoor*» – интеллектуальная система управления
освещением (компания *Vossloh-Schwabe*)

4 с. обл.