

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.Б. Айзенберг – главный редактор, доктор технических наук, профессор

С.Г. Ашурков – зам. главного редактора, кандидат технических наук

Г.В. Боос – председатель редакционной коллегии, кандидат технических наук

В.П. Будаков, доктор технических наук, профессор

Л.П. Варфоломеев, кандидат технических наук

А.А. Коробко, кандидат технических наук

Д.О. Налогин, инженер

А.Т. Овчаров, доктор технических наук, профессор

Л.Б. Прикупец, кандидат технических наук

В.М. Пятигорский, кандидат технических наук

А.К. Соловьёв, доктор технических наук, профессор

Р.И. Столяревская, доктор технических наук

К.А. Томский, доктор технических наук, профессор

А.Г. Шапаруняц, кандидат технических наук

Н.И. Щепетков, доктор архитектуры, профессор

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-tekhnika.ru

Электронная версия журнала:

www.elibrary.ru

Старший научный редактор

С.Г. АШУРКОВ

svetlo-nr@yandex.ru

Научный редактор англоязычной версии

Р.И. СТОЛЯРЕВСКАЯ

lights-nr@inbox.ru

Научный редактор-переводчик

Е.И. РОЗОВСКИЙ

Зав. редакцией

М.И. Титаренко, Л.В. Шелатуркина

zav.red@list.ru

Секретарь редакции

А.В. ЛУКИНА

journal.svetotekhnika@mail.ru

Компьютерная подготовка издания

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 20.03.2015.

Подписано в печать 16.04.2015.

Формат 60x88 1/8. Печ. л. 10,00.

Заказ 12-255. Тираж 1200.

«Знак», 101000, Москва, Главпочтамт,

п/я 648, тел. 361-93-77.

Отпечатано в типографии ООО «Агентство Море»

101898, Москва, Хохловский пер., д. 9.

СОДЕРЖАНИЕ

В НОМЕРЕ

Бизнес и инновации

4

ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ

Матовников Г.С., Щепетков Н.И. Освещение новых пешеходных улиц Москвы

11

Чувикин С.В. Ландшафтное освещение Александровского сада, г. Москва

18

Силкина М.А. Световые ориентиры в среде ночного города

21

Быстрянцева Н.В. Критерии комплексной оценки качества искусственной световой среды города

26

Онаигил С., Эркин Э. Новый подход к расчёту экономии энергии для освещения офисных зданий

30

Табака П. Влияние температуры окружающего воздуха на цветовые характеристики люминесцентных ламп

39

Гаврилкина Г.Н., Ильина Е.И., Сарычев Г.С.

Вновь о профилактическом УФ-облучении с целью ликвидации «солнечного голодания»

45

Николаенко Т.Ю., Николаенко Ю.Е. Новые схемно-технические решения для теплового конструирования люстр со светодиодами

48

Ахмяров Т.А., Спиридонов А.В., Шубин И.Л. Новые решения для светопрозрачных конструкций

51

Документ Международного энергетического агентства (4E-SSL Annex Task 1) «Итоговый отчёт «Potential Health Issues of SSL», 24 сентября 2014 г.: резюме

57

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Егорченков В.А., Конопацкий Е.В. Принципы построения модели светового поля помещения с криволинейным четырёхугольным светопроёмом с использованием точечного исчисления

59

ДИСКУССИИ

Михайлов О.М. Проблемные вопросы спектрометрических измерений

61

2 • 2015

МАРТ • АПРЕЛЬ

СВЕТО ТЕХНИКА

(LIGHT & ENGINEERING)



СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Требования нормативных документов, касающихся проектирования электроустановок зданий, сооружений и наружных установок

65

ХРОНИКА

Выставка «Interlight Moscow powered by Light + Building» 2015 включена в список официальных мероприятий Международного года света и световых технологий

68

Международные конференции и выставки в 2015 году (II полугодие)

69

Памяти Яноша Шанды

40

Подведены итоги первого фестиваля и смотра-конкурса «Световая архитектура». Петухова Е.Г.

25

Поздравляем С.А. Георгобиани

70

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Подписывайтесь на журнал «Светотехника»

79

Содержание журнала за 6 лет (продолжение)

71

ЖУРНАЛ ОБРАЩАЕТСЯ

Письмо мэру Москвы

38

ОТВЕТ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ

Ответ на письмо мэру Москвы

58

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Инновации в уличном освещении (холдинг *BL Group*)

2 с. обл.

Реализация концепции городского освещения любого уровня сложности (холдинг *BL Group*)

3 с. обл.

ПРОЕКТ СВЕТ (кураторский спецпроект по проблемам светового дизайна)

70

Interlight Moscow powered by Light+Building

1

LUGA C – светодиодные модули (COB) (компания *Vossloh-Schwabe*)

4 с. обл.