

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1932 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала «Светотехника»

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. Шахпарунианц, 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 21.05.2015.

Подписано в печать 11.06.2015.

Формат 60х88 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

7

ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ

Шурыгина Н.В. Освещении новых станций московского метро

14

Аллаш Е.Х., Варга Д.С., Новаковский Л.Г. Модернизация сигнальных огней и внутреннего освещения вагонов подвижного состава метрополитена (опыт внедрения)

22

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

27

Силкина М.А. История формирования визуально-коммуникативных составляющих световой среды ночного города

31

Тэтри Э. Характеристики ламп прямой замены ламп накаливания

37

Ронки Л.Р. О современном понимании связи между цветовым зрением и архитектурным языком

42

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

49

Рядинский А.Н. Обзор взрывозащищённых светильников со светодиодами, выпускаемых ОАО «Гагаринский светотехнический завод» и ООО Фирма «Индустрия»

53

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Кузьмичёв А.В., Лямцов А.К., Тихомиров Д.А. Теплотехнические показатели ИК облучателей для молодняка животных

57

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Категории надёжности электроснабжения многоквартирных жилых и общественных зданий

59

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

Уточнение и дополнение ответа на письмо М.В. Клигмана об отклонениях напряжения и потере напряжения в электроустановках 0,4 кВ. Пашковский Р.И.

52

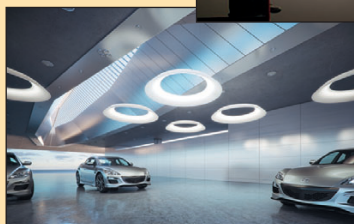
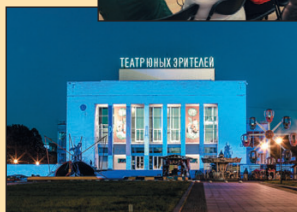
ХРОНИКА

Конкурс на Евразийскую светотехническую премию

1

3 • 2015

МАЙ • ИЮНЬ



СВЕТО ТЕХНИКА

(LIGHT & ENGINEERING)

Положение о конкурсе на Евразийскую светотехническую премию **4**

Поздравляем Е.А. Лесмана **35**

Создан инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности Санкт-Петербурга и Ленинградской области **26**

СПб ГУП «Ленсвет» поздравило ФК «Зенит» уникальным световым проектом. Погодина Ю.М. **70**

Фестиваль «Световая архитектура». Лукьянов Н.А. **65**

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Содержание журнала за 6 лет (окончание) **72**

Подписывайтесь на журнал «Светотехника» **79**

Human Factors in Lighting. 3-d edition / Peter R. Boyce **41**

ОБРАЩЕНИЕ В МИНИСТЕРСТВА И ВЕДОМСТВА

Письмо заместителю Председателя Правительства Российской Федерации **62**

ЖУРНАЛ ОБРАЩАЕТСЯ

Письмо Министру энергетики Российской Федерации **69**

ОТВЕТ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ

Ответ на письмо заместителю Председателя Правительства Российской Федерации **64**

Ответ на письмо Министру энергетики Российской Федерации **69**

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.

Экономия энергии благодаря новой технологии. Башня «Агбар», Барселона (компания *Vossloh-Schwabe*) **36**

Светодиодная оптика – создание совершенного освещения (компания *Vossloh-Schwabe*) 4 с. обл.

Interlight Moscow powered by Light+Building **46**