

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1932 г.

### УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала «Светотехника»

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Ю.Б. Айзенберг** – главный редактор, доктор технических наук, профессор, академик АЭН РФ  
**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-tehnika.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  
**А.С. Шаракшанэ**  
 anton.sharakshane@gmail.com

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 21.09.2015  
 Подписано в печать 13.10.2015  
 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

**Дорогие коллеги – читатели и читательницы журнала!** 1

**Бизнес и инновации** 4

**Миллер К., Оно Й., Фейн М.** Зрительный эксперимент по определению предпочтительной насыщенности цвета 12

**Новаковский Л.Г.** Внешние световые приборы со светодиодами для подвижного состава метрополитена. Особенности конструкции и эксплуатации 19

**Вайсшаар Ю.П.** Гониофотометрия следующего поколения 23

**Рощин О.А., Стребков Д.С., Юферев Л.Ю.** О резонансной однопроводной системе электропитания в освещении светодиодами или люминесцентными лампами 29

**Штокмар А.** Расширение яркостного подхода к оценке дорожного и тоннельного освещения 33

**Барцев А.А., Беляев Р.И., Столяревская Р.И.** Международные межлабораторные сличения — 2013 (IC2013). Опыт и результаты участия ИЦ ВНИСИ 35

**Ди Лечче П., Манчинелли А., Росси Д., Якомусси П.** Адаптивные системы дорожного освещения 42

**Доброзраков И.Е.** Светодиодная филаментная лампа «Лисмы»: новое слово на рынке источников света 48

**Щепетков Н.И.** Эволюция светодизайна в Баку 51

### ДИСКУССИИ

**По теме** статьи Быстрынцевой Н.В., Лекус Е.Ю., Матвеева Н.В. Школа отечественного светодизайна: стратегии и тактики // Светотехника. — 2015. — № 4. — С. 65–66 (Карпенко В.Е., Лебедева С.М., Овчаров А.Т., Санжаров В.Б., Силкина М.А., Снетков В.Ю., Хаджин А.Г., Щепетков Н.И.) 60

**Ответ авторов статьи** 67

**От редакции** 68

### СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

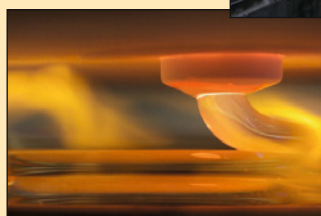
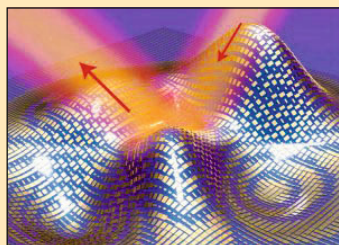
**Постановление** Правительства РФ от 28 августа 2015 г. № 898 69

# 5 • 2015

## СЕНТЯБРЬ • ОКТЯБРЬ

# СВЕТО ТЕХНИКА

## (LIGHT & ENGINEERING)



**Пашковский Р.И.** Национальные стандарты комплекса ГОСТ Р 50571

70

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

«Лисма»: там, где рождается свет

72

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Подписывайтесь на журнал «Светотехника»

79

Правила оформления рукописей

78

### ХРОНИКА

Новый президент МКО

11

Сессия МКО в Манчестере. Коробко А.А.

75

Поздравляем В.В. Сысуна

76

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Инновационные** измерители параметров наружного автомобильного освещения (компания *Instrument Systems*)

34

**Магазин** «Пятёрочка», Звёздный бульвар, г. Москва (компания *Vossloh-Schwabe*)

28

**Новая** функция света: оптические министики компании «Тензосенсор»

22

**Новинки** GALAD для освещения городов (холдинг *BL Group*)

3 с. обл.

**Решения** в уличном освещении – LUGA C2015 и силиконовая оптика (компания *Vossloh-Schwabe*)

4 с. обл.

**Светильники** GALAD «Cordoba LED» (холдинг *BL Group*)

2 с. обл.

**Фирма** «С.Е. Лютесс» ищет специалиста

76

**BL GROUP:** ЯРЧЕ. ЭКОНОМИЧНЕЕ. УМНЕЕ

77

*Interlight Moscow powered by Light+Building*

59