

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

Л.В. Абрамова, кандидат технических наук, профессор

А.Е. Атаев, доктор технических наук, профессор

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

В.В. Бармин, кандидат технических наук

В.П. Будаков, доктор технических наук, профессор

Л.П. Варфоломеев, кандидат технических наук

А.А. Григорьев, доктор технических наук, профессор

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

А.И. Терёшкин, инженер

К.А. Томский, доктор технических наук, профессор

А.Г. Шахпаруянц, кандидат технических наук

Н.И. Щелетков, доктор архитектуры, профессор

129626, Москва, проспект Мира,

106, ВНИСИ, а/я 34.

Тел. 7(495)682-26-54.

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-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 23.12.2013.

Подписано в печать 30.01.2014.

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

От редакции

4, 117

ГОСТ Р 54350-2011 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»

4

ГОСТ Р 54814–2011/IEC/TS 62504:2011 «Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения»

35

ГОСТ Р 54815–2011/IEC/PAS 62612:2009 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования»

43

ГОСТ Р 55392-2012 «Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения»

50

ГОСТ Р МЭК 60838-2-2-2011 «Патроны различные для ламп. Часть 2-2. Частные требования. Соединители для светодиодных модулей»

65

ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011 «Устройства управления лампами. Часть 2-13. Частные требования к электронным устройствам управления, питаемым от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей»

69

ГОСТ Р МЭК 62384-2011 «Устройства управления электронные, питаемые от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей. Рабочие характеристики»

90

ГОСТ Р МЭК 62560-2011 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Требования безопасности»

96

Коробко А.А., Ливинский П.А., Черняк А.Ш., Шахпаруянц А.Г.
О нормировании и проверке освещения автомобильных дорог

107

РЕШЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

План мероприятий по ограничению оборота ламп накаливания и системе действий, направленных на стимулирование спроса на энергоэффективные источники света

110

ДИСКУССИИ

Шевченко А.С. Программа продвижения энергоэффективного освещения в России

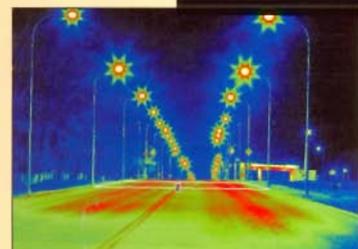
112

1-2•2014

ЯНВАРЬ • ФЕВРАЛЬ

СВЕТО ТЕХНИКА

(LIGHT & ENGINEERING)



Моисеев Л.В., Одноблюдов М.А. Обзор современных светодиодных технологий источников света для общего освещения **119**

Лишик С.И., Поседько В.С., Трофимов Ю.В., Цвирко В.И. Критические точки современного этапа развития светодиодной техники **126**

Международная выставка декоративного и технического освещения, электротехники и автоматизации зданий. Л.П. Варфоломеев **133**

Светодиодный форум 2013 года **132**

ХРОНИКА

Поздравляем

В.Г. Бооса **58**

О.М. Михайлова **118**

Выставка «Промышленная светотехника 2013» состоялась! Р.И. Столяревская **68**

Защита диссертации **109**

Международные конференции и выставки в 2014 году (I полугодие) 3 с. обл.

Москва новогодняя 2 с. обл.

Памяти Э.М. Гутцайта **139**

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Подписывайтесь на журнал «Светотехника» **39**

Содержание журнала «Светотехника» за 2013 год **140**

Физические основы фотометрии. О.М. Михайлов, К.А. Томский **58**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Интеллектуальный многофункциональный светорегулятор «iMCU» (компания Vossloh-Schwabe) 4 с. обл.

Энергоэффективная система управления освещением «ECO – SOLUTION» (компания Vossloh-Schwabe) **1**