

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 21.01.2015.

Подписано в печать 13.02.2015.

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

Айзенберг Ю.Б. Журнал «Светотехника» в наши дни **4**

Бизнес и инновации **6**

Богданов А.А. Контроль параметров и качества светодиодов и изделий с ними при серийном производстве **13**

Ли Ц, Моу Т., Чэн Л. Определение характеристик спектрорадиометров для оценки фотобиологической безопасности светотехнических изделий **23**

Ёрс П.Ф., Казанасмаз Т. Расчётное сравнение современных систем естественного освещения в целях улучшения уровня и равномерности освещённости **28**

Стребков Д.С., Трубников В.З., Чадаев Н.Н., Шешин Е.П. Перспективы применения автокатодных люминесцентных ламп **36**

Мнение о статье Стребкова Д.С., Трубникова В.З., Чадаева Н.Н., Шешина Е.П. «Перспективы применения автокатодных люминесцентных ламп». В.Б. Киреев **39**

Гальчина Н.А., Гофштейн-Гардт А.Л., Коган Л.М., Колесников А.А., Социн Н.П., Флегонтов Б.К. Светодиодные белые излучатели кругового действия для сигнальных огней судов и навигационных знаков водных путей **40**

Ёзджан Э.К., Юнвер Р. Воспринимаемые цвета фасадов при освещении их разными источниками света **43**

Василяк Л.М., Воронов А.М., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Левченко В.А., Собур Д.А., Соколов Д.В., Шунков Ю.Е. Влияния синусоидальной и прямоугольной форм тока повышенной частоты на резонансное излучение ртутного разряда НД **50**

Табака П. Анализ светотехнических параметров светорегулируемых аналогов ламп накаливания **53**

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Кондратов А.П. Новые материалы для световых механо-оптических панелей **59**

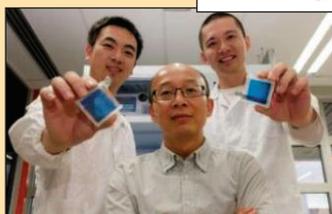
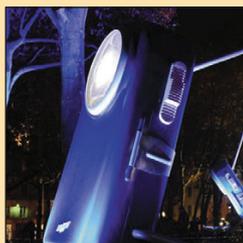
Пашковский Р.И. Расширение области применения устройств дифференциального тока **62**

1 • 2015

ЯНВАРЬ • ФЕВРАЛЬ

СВЕТО ТЕХНИКА

(LIGHT & ENGINEERING)



ОБМЕН ОПЫТОМ

Маццола К. О комфортном промышленном освещении **64**

Спиридонов А.В., Шубин И.Л. Контрафактное стекло → контрафактное окно → контрафактное здание **66**

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ **52**

ХРОНИКА

Световое шоу «Эрмитаж. Бал истории». Е.А. Лесман, Ю.М. Погодина **35**

Международный год света и световых технологий 2015 **5**

Поздравляем

А.М. Троицкого **39**

Т.Н. Частухину **27**

Фестиваль «Световая архитектура» **61**

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Новый стандарт: ГОСТ Р 56228–2014 «Освещение искусственное. Термины и определения». Е.И. Розовский **22**

Содержание журнала за 6 лет **71**

Подписывайтесь на журнал «Светотехника» **79**

Технический отчёт МКО «CIE standard general sky guide» **61**

Road Lighting. Fundamentals, Technology and Application / W. van Bommel **42**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Инновационные решения от Galad и Opora для автострад (холдинг *BL Group*) **2 с. обл.**

Реализация концепции городского освещения любого уровня сложности (холдинг *BL Group*) **3 с. обл.**

Shoptline 85, 111 – Shoptline EVO 75, 90 (компания *Vossloh-Schwabe*) **4 с. обл.**

VS в «313@SOMERSET», Сингапур (компания *Vossloh-Schwabe*) **1**