

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 20.11.2015
Подписано в печать 14.12.2015
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

Александров С.А. Спортивное освещение горнолыжных трасс на территории фристайл-центра комплекса «Роза Хутор» 4

Буленгез П., Карре С., Мартинсонс К., Торриглия А., Шахори С. Исследования опасности синего света на живых крысах 8

Ревзина Ю.Е., Швидковский Д.О. Освещение памятников классической архитектуры. В поисках аутентичности 12

Голубин С.А., Комаров В.М., Ломанов А.Н., Никитин В.С., Семёнов Э.И. Исследование характеристик оптических министиков 17

Боос Г.В., Григорьев А.А. Новый подход к определению качественных характеристик установок наружного освещения 21

Муравьёва Н.А., Соловьёв А.К. Исследование характера распределения естественной цилиндрической освещённости в помещениях с боковым естественным освещением 27

Коган Л.М., Колесников А.А. Излучающий диод ИК диапазона с длиной волны излучения (1550 ± 50) нм 31

Столяревская Р.И., Шаракшанэ А.А., Шаракшанэ А.С. Оценка погрешности определения координат цветности светодиодных излучателей на основе спектрорадиометрического подхода 33

ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДОВ

Проект «Светлый город» холдинга «Швабе»: новый взгляд на систему освещения. Соколов В.Э. 36

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Вассерман А.Л., Юзбашев В.Г. Математическая модель для расчёта производительности УФ бактерицидного рециркулятора 38

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. О ГОСТ Р 50571.5.52–2011/МЭК 60364–5–52:2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 5–52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки» 41

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ГОСТ 29322–2014 «Напряжения стандартные» 47

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

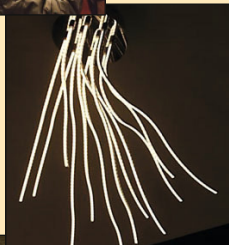
Instrument Systems — эксперт по точным световым измерениям 53

6 • 2015

НОЯБРЬ • ДЕКАБРЬ

СВЕТО ТЕХНИКА

(LIGHT & ENGINEERING)



ХРОНИКА

Впечатления от экспозиций и экспонатов 21-й Международной светотехнической выставки в Москве. Варфоломеев Л.П.

61

21-я выставка «*Interlight Moscow powered by light+building*». Луньков К.А.

58

Итоги конкурса на Евразийскую светотехническую премию 2015. Шаракшанэ А.С.

68

Международная конференция «Световой дизайн — 2015». Быстрянцева Н.В.

54

Международные конференции и выставки в 1916 году (I полугодие)

74

МКО: Нужное освещение должно обеспечиваться в нужное время

39

Петербургская лампа SVETALED® стала лучшей в Евразии

26

Поздравляем В.М. Райхинштейна

11

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ. НОВЫЕ КНИГИ

Содержание журнала «Светотехника» за 2015 год

75

Подписывайтесь на журнал «Светотехника»

79

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

1

Новинки GALAD для освещения городов (холдинг BL Group)

3 с. обл.

Свет в нашей жизни

7

Светильники GALAD «Cordoba LED» (холдинг BL Group)

2 с. обл.

Светодиодные блоки питания со стабилизированным током (компания Vossloh-Schwabe)

4 с. обл.