

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала «Светотехника»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.Б. Айзенберг, шеф-редактор, д.т.н., проф., академик АЭН РФ

Р.И. Столяревская, зам. главного редактора, д.т.н.

Г.В. Боос, председатель редакционной коллегии, к.т.н., НИУ «МЭИ», Москва

С.Г. Ашурков, к.т.н., Москва

В.Е. Бугров, д.т.н., проф., Университет ИТМО, С.-Петербург

В.П. Будак, д.т.н., проф., НИУ «МЭИ», Москва

Н.В. Быстранцева, к. арх., Университет ИТМО, С.-Петербург

Л.П. Варфоломеев, к.т.н., Москва

П.П. Зак, д.б.н., проф., ИБХФ РАН, Москва

А.А. Коробко, к.т.н., УК «БЛ Групп», Москва

А.Т. Овчаров, д.т.н., проф., ТГАСУ, Томск

Л.Б. Прикупец, к.т.н., ВНИСИ

им. С.И. Вавилова, Москва

В.М. Пятигорский, к.т.н., ВНИСИ

им. С.И. Вавилова, Москва

А.К. Соловьёв, д.т.н., проф., НИУ «МГСУ», Москва

К.А. Томский, д.т.н., проф., СПбГИКИТ,

С.-Петербург

А.Г. Шахпаруянц, к.т.н., ВНИСИ

им. С.И. Вавилова, Москва

Н.И. Щепетков, д. арх., МАРХИ (ГА), Москва

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

Зам. главного редактора и научный редактор

англоязычной версии

Р.И. Столяревская

lights-nr@inbox.ru

Старший научный редактор

Е.И. Розовский

lamptech@mail.ru

Научный редактор

С.Г. Ашурков

svetlo-nr@yandex.ru

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

Перелечатка 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 22.07.2016

Подписано в печать 19.08.16

Формат 60×88 1/8. Печ.л. 10,00

Тираж 1200

Отпечатано в типографии ООО «Агентство Море»

101898, Москва, Хохловский пер., д. 9

СОДЕРЖАНИЕ

В НОМЕРЕ

ПАРТНЁРЫ ЖУРНАЛА

ООО «Производственное объединение «ЭНЕРКОМ» 4

Барцев А.А., Пятигорский В.М., Столяревская Р.И., Шаракшанэ А.С.
Исследования спада светового потока светодиодных
светильников «ЭНЕРКОМ» 5

Новаковский Л.Г.. Проблемы освещения храмов и их решения 11

Вазифехдан Дж., Махдавиньяд М. Дж., Никюдел Ф. Здания ночью:
взаимосвязь наружного освещения и зрительной привлекательности 20

**Анисимов В.И., Будак В.П., Жуков В.В., Калошин Г.А.,
Шишкин С.А.** Дальность видимости светодиодных сигнальных огней 28

Максимайнен М., Пуолакка М., Тетри Э., Халонен Л. О влиянии
положения наблюдателя на результаты фотометрических измерений
в условиях сумеречного зрения 33

Кузьмин В.Н., Николаев С.Е. Методы и приборы для оперативной
оценки энергоэффективности оптического излучения
в условиях светокультуры 41

Байрам Г., Казанасмаз Т. Оптимизация солнцезащитных устройств
и повышение энергоэффективности искусственного освещения
учебного здания 44

Малов И.А. Тенеобразование 53

Диденко А.Н., Прокопенко А.В. Источники света на основе
СВЧ-разряда малой мощности 55

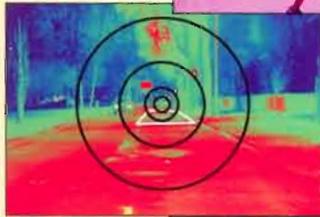
Бакши Б.Г., Дутта А., Рой Б. Независимая от мощности модель КЛЛ
с выносным электромагнитным ПРА, основанная на динамической
проводимости 59

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Лесман Е.А. По статье Нилова Е.Е. и Степанова В.Н. «Дизайн освещения:
трудности перевода и критерии оценки» // Светотехника. –
2016. – № 2. – С. 62–65 67

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Искусственное освещение медицинских учреждений 70

**ХРОНИКА**

«БЛ ГРУПП» и Министерство инфраструктуры Ирана договорились о сотрудничестве **32**

«БЛ ГРУПП» провёл переговоры с индийским министром **32**

Защита диссертации **58**

Дорога нового поколения **71**

Выставка «ИЗОБРЕТАТЕЛИ» **79**

Поздравляем

Л.П. Варфоломеева – 80 лет **68**

Т.Л. Флодину – 80 лет **71**

К.А. Томского – 70 лет **72**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Лаборатория «АРХИЛАЙТ» **76**

Правила оформления рукописей **18**

«Interlight Moscow powered by light+buildings» (анонс) **74**

«LED FORUM 2016»: Освещение общественных пространств (анонс) **75**

Линейный светильник «ALU-MAXi ASYM» – в проекте по освещению витрин гипермаркета «Спортмастер» (Vossloh Schwabe) **1**

Комплексное предложение для реконструкции освещения АЗС (GALAD) **2 с. обл.**

Освещение образовательных учреждений (GALAD) **3 с. обл.**

Оптика любой формы для формирования идеального освещения (Vossloh Schwabe) **4 с. обл.**