

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала «Светотехника»

Шеф-редактор

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

Главный редактор

В.П. Будак, д.т.н., проф.; BudakVP@gmail.com

Зам. главного редактора и научный редактор англоязычной версии

Р.И. Столяревская, д.т.н.; lights-nr@inbox.ru**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:****Г.В. Боос**, председатель редакционной

коллегии, к.т.н., НИУ «МЭИ», Москва

С.Г. Ашурков, к.т.н., Москва**В.Е. Бугров**, д.ф.-м.н., проф., Университет

ИТМО, С.-Петербург

Н.В. Быстрянцева, к. арх., Университет ИТМО,

С.-Петербург

Л.П. Варфоломеев, к.т.н., Москва**О.Е. Железникова**, к.т.н., Саранск**П.П. Зак**, д.б.н., проф., ИБХФ РАН, Москва**А.А. Коробко**, к.т.н., УК «БЛ Групп», Москва**Л.Г. Новаковский**, к.т.н., Фарос-Алеф, 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. Шахпарунианц, 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

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Генеральный директор

Н.С. Шерри; sherri@bl-g.ru

Старший научный редактор

Е.И. Розовский; lamptech@mail.ru

Научный редактор

С.Г. Ашурков; svetlo-nr@yandex.ru

Выпускающий редактор

П.А. Федорищев; fedorishchev@gmail.com

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 15.05.17

Подписано в печать 02.06.17

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

Создание отраслевого научно-технического совета «Светотехника»

4

Боос Г.В. Отраслевой научно-технический совет: цели, задачи и пути их решения

5

Бизнес и инновации

8, 16, 22, 28, 41, 45

Агафонова Т.А., Клыков М.Е. Современное состояние и перспективы развития пускорегулирующих и управляющих устройств для разрядных и светодиодных источников света

10

Будак В.П., Мешкова Т.В., Нотфуллин Р.Ш., Желтов В.С. Оценка качества освещения на основе пространственно-углового распределения яркости

17

Васильев Д.В., Григорьев А.А., Ларюшин А.И. Корабельные светотехнические средства палубной авиации

23

Стецкий С.В. Сравнительный анализ функциональных характеристик солнцезащитных средств для гражданских зданий в условиях жаркого и солнечного климата

29

Виджаялакшми Б., Синдхубала К. Экспериментальная система передачи данных видимым светом при наличии помех, создаваемых внешней засветкой

34

Абрашкина М.Л., Сысоева Е.А. Требования к энергетической эффективности, маркировке и экодизайну светотехнической продукции: европейский опыт

42

Каратекин К. Освещение тоннелей светильниками с мощными светодиодами на примере городского автодорожного тоннеля в г. Стамбуле

46

Айзенберг Ю.Б. Моя деятельность в светотехнической науке и промышленности (творческий отчет)

52

ДИСКУССИИ**Пашковский Р.И.** О нормировании искусственного освещения (Овчаров А.Т., Железникова О.Е., Лебедкова С.М., Федюкина Г.В.)

63

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Область применения в электроустановках устройств защитного отключения

65

Столяревская Р.И. Прогнозирование технического ресурса светильников со светодиодами

70

Международные конференции и выставки в 2017 году (II полугодие)

76

ХРОНИКА

Семинар МКО, посвящённый стандарту МКО S025/E:2015

78

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освещение магазина светодиодными модулями компании *Vossloh-Schwabe*

1

Кадошкинский электротехнический завод

51

Светильник *GALAD Cordoba LED78*

79

Первое заседание отраслевого научно-технического совета

1 с. обл.

Освещение территорий промышленных предприятий

2 с. обл.

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

3 с. обл.

Новая продукция компании *Vossloh-Schwabe*

4 с. обл.

