

УЧРЕДИТЕЛИ:

Федерация энергетических
и электротехнических
обществ

Академия электротехнических
наук РФ

Редакция журнала

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.Б. Айзенберг –

главный редактор,

Л.В. Абрамова,

А.Е. Атаев,

С.Г. Ашурков –

зам. главного редактора,

В.В. Бармин,

В.П. Будак,

А.А. Григорьев,

А.А. Коробко,

А.Т. Овчаров,

П.В. Пляскин,

Л.Б. Прикупец,

В.М. Пятигорский,

А.К. Соловьев,

Р.И. Столяревская,

А.И. Терёшкин,

К.А. Томский

129626, Москва, проспект Мира,

106, ВНИСИ. а/я 34.

Тел. 7(495)682-26-54.

Тел/факс: 7(495)682-58-46.

E-mail: lights@fpg.ru

Интернет: www.svetotekhnika.com

По вопросам размещения информаци-

онных материалов обращаться по тел./факсу:

7(495)148-37-12,

Алена Артамонова

E-mail: alena_artamonova@forareclama.ru

Зав. редакцией

А.Н. ВЕРДЕРЕВСКАЯ

werannik@mail.ru

Нучный редактор

С.Г. АШУРКОВ

lights-nr@inbox.ru

Художественное оформление

Т.А. ДВОРЕЦКОВА

Компьютерная подготовка издания

А.М. БОГДАНОВ

Компьютерный набор

М.Б. ПУТИЛОВСКАЯ

Переводчик

Р.И. СТОЛЯРЕВСКАЯ

lights-nr@inbox.ru

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 00.00.2008.

Подписано в печать 00.00.2008.

Формат 60х88 1/8. Печ. л. 10,00.

Заказ . Тираж 2000.

«Знак», 101000, Москва, Главпочтамт,

п/я 648, тел. 361-93-77.

Отпечатано в типографии

ООО «Группа Море»

101898, Москва, Хохловский пер., д. 9.

СОДЕРЖАНИЕ

В НОМЕРЕ

- Айзенберг Ю.Б.** Что было и будет интересного в журнале 4
- Брейнард Г.К., Провенсио И.** Восприятие света как стимула незрительных реакций человека 6
- Фонтойнон М.Р.** Оценка экономичности различных систем искусственного и естественного освещения 14
- Захарова Е.М., Карева Т.И., Мясоедова Е.И., Пятигорский В.М.** Освещение главного здания Государственного Исторического музея 24
- Королева Ю.Е., Новаковский Л.Г.** Совершенствование фар с волоконно-оптическим преобразователем изображения 29
- Ди Лечче П.** Опыт дистанционного управления уличным освещением 33
- Адриан В.** Комментарий к спектру действия излучения для регуляции секреции мелатонина 39
- Черняк М.А.** Фонтаны музея-усадьбы «Царицыно» 42
- Йосики Накамура, Ватару Симазак, Такефуми Хасимото.** Метод оценки блёскости средств освещения произвольных размеров по их яркостному изображению 49
- Прамоуд Бусэл.** Срок службы ламп и его прогнозирование при автоматизированном управлении освещением зданий 53

СВЕТОВОЙ ДИЗАЙН

- Дискуссия** о путях совершенствования архитектурного освещения Москвы. Письмо в редакцию 47

- Российский светодизайн – 2007** 56

ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Пашковский Р.И.** Выдержки из стандарта на автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения (с комментариями) 58

РАБОТА МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Премия «Миллениум»** 41

- Седьмой международный симпозиум по автомобильному освещению (ISAL).** Л.Г. Новаковский 65

ХРОНИКА

- Тринадцатая международная светотехническая выставка «Интерсвет-2007» в Москве.** Л.П. Варфоломеев 66

ЧТО БЫЛО И БУДЕТ



Ю.Б. Айзенберг

Доктор технических наук,
профессор, академик АЭН РФ,
главный редактор журнала
«Светотехника»

В истекшем 2007 году журнал проводил чётко направленную политику на подготовку перехода на освещение с помощью КЛЛ и светодиодов. Двадцать четыре публикации только на тему светодиодов дают представление о научно-техническом подходе журнала к проблеме. Кроме того, это направление подкреплялось публикацией серий статей на темы «Применение достижений электроники в современной светотехнике» (№ 3), «Проблемы энергосбережения в осветительных установках» и «Переход от

ламп накаливания к разрядным лампам».

Именно эти вопросы находились в центре внимания журнала и именно им посвящены тематические № 3 и № 6 журнала. Проблема повышения эффективности преобразования электрической энергии в световую всё в большей степени выходит в жизни на передний план и поэтому выдвигается журналом в первый ряд публикаций.

Особенно необходимо отметить в этом плане публикацию в № 3 Б. Лебо и Г. Цисиса «Стратегия действий по повышению качества КЛЛ с целью вытеснения ламп накаливания» (о симпозиуме в Париже) и в № 2 – В. Джулиана «В Австралии лампы накаливания будут вне закона». Этой же проблеме, но в более широком плане, посвящены статьи Ю.Б. Айзенберга, Э. Тетри, Л. Халонен в № 6 и Т.Д. Бенцигера и Х.Г. Виллегаса в № 4.

Учитывая всё возрастающие масштабы ар-

хитектурного освещения столицы и накопленный за последнее десятилетие опыт журнал решил вернуться к обсуждению стратегии и тактики этой программы, впервые проведённой в 1996 г. (№ 3/4, 5/6, 8). В № 4 была опубликована дискуссия о путях совершенствования архитектурного освещения Москвы», в которой приняли участие 14 ведущих специалистов-светотехников и архитекторов, обсуждавших вынесенную с этой целью статью В.М. Пятигорского и А.Ш. Черняка.

В настоящем номере публикуется письмо А.Н. Воскресенского – зам. начальника Москомархитектуры и главного художника столицы, ставящее точку в этой дискуссии.

Всего по основным разделам журнала было опубликовано: 19 статей по источникам света, 18 статей по светотехническим установкам, 10 статей по осветительным и облучательным приборам и ПРА. Как и в прежние годы