

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1932 г.

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. Будаков,
А.А. Григорьев,
А.М. Кокинов,
А.А. Коробко
А.Т. Овчаров,
П.В. Пляскин,
Л.Б. Прикупец,
В.М. Пятигорский,
А.К. Соловьев,
Р.И. Столяревская,
К.А. Томский

Адрес редакции:

129626, Москва, проспект Мира,
106, ВНИСИ. 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 информацион-
ных материалов обращаться по тел./факсу
7(495)148-37-12,

Алена Артамонова

E-mail: alena_artamonova@forareclama.ru

Зав. редакцией

А.Н. ВЕРДЕРОВСКАЯ
werannik@mail.ru

Научный редактор

С.Г. АШУРКОВ

lights-nr@inbox.ru

Художественное оформление

Т.А. ДВОРЕЦКОВА

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 03.07.2007.

Подписано в печать 14.09.2007.

Формат 60х88 1/8. Печ. л. 10,0.

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:

Бахарев Д.В., Зимнович И.А. О светопропускании окон **4**

Глигор В., Партонен Т., Элохолма М., Халонен Л. Зрительная
работоспособность и уровни мелатонина при облучении
монохроматическим светом в сумеречном диапазоне яркостей **9**

Биске К., Вандаал К., Юнгнич К. Субъективные оценки
цветопередачи в зависимости от спектра излучения источников света **14**

Симос С. Освещение двух исламских памятников в Каире **18**

**Лишик С.И., Никитин С.Ю., Поседько В.С., Трофимов Ю.В.,
Цвирко В.И.** Методика исследования и контроль тепловых процессов
в светодиодах **20**

Булярский С.В., Лакалин А.В., Сновида М.А. Температурные
зависимости цветовых характеристик белых светодиодов на основе
гетероструктур InGaN/GaN **26**

**Васильева Е.Д., Закгейм А.Л., Снегов Ф.М., Черняков А.Е.,
Шмидт Н.М., Якимов Е.Б.** Некоторые закономерности деградации
синих светодиодов на основе InGaN/GaN **30**

Семена Н.П. Внеосевой короткофокусный имитатор Солнца **33**

Исупов М.В., Кротов С.В., Литвинцев А.Ю., Уланов И.М.
Индукционная ультрафиолетовая лампа **37**

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Грабовая И.А., Шуаибов А.К. Характеристики ламп низкого
давления на галогенидах инертных газов, излучающих в УФ области **41**

Майя Дж., Попов О.А., Чандлер Р.Т. Бесферритная индукционная
люминесцентная лампа на частотах 2,65 и 13,56 МГц при мощностях
80–160 Вт **42**

Алещенков И.В., Гавриленков В.А., Старостин Е.М. Метод
измерения диаметра цилиндрических направленно отражающих
поверхностей **44**

**Бадгутдинов М.Л., Гутцайт Э.М., Коган Л.М., Лукьянов Ф.А.,
Юнович А.Э.** Исследования цветовых параметров светодиодов **46**

ДИСКУССИЯ

Дискуссия о путях совершенствования архитектурного освещения
Москвы.
Заключительная статья **49**

МАРКЕТИНГ

Емельянов Н.И. Предприятия ассоциации «Российский свет»
в 2006 году и ближайшие задачи **51**

ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

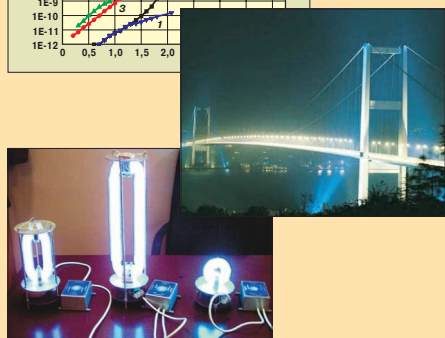
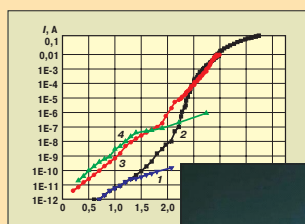
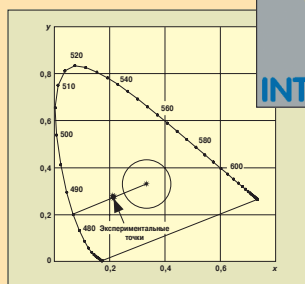
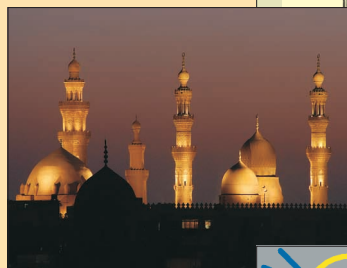
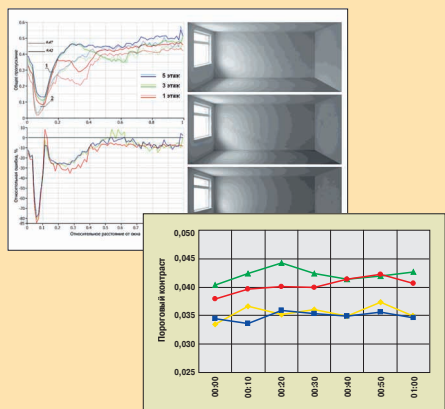
Пашковский Р.И. Кабели силовые с изоляцией из силанольноосшитого
полиэтилена на напряжение 1 кВ **54**

Разъяснение Ростехнадзора о молниезащите **58**

5•2007

СЕНТЯБРЬ•ОКТАБРЬ

СВЕТО ТЕХНИКА



ЗА РУБЕЖОМ

26-я сессия МКО в Пекине. А.А. Коробко, Р.И. Столяревская	59
Аварийное освещение. Стандарт МКО CIE S 020/E:2007	61
Прощаться с лампами накаливания следует дольше	68
Материалы МКО	69

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

Новинки компании PHILIPS	67
--------------------------	----

ЖУРНАЛ ОБРАЩАЕТСЯ

К созданию национальной программы развития светотехники	74
---	----

ХРОНИКА

Форум по проблемам и перспективам применения светодиодов «LED-FORUM»	24
Поздравления победителям Всероссийского конкурса «Инженер года»	28
Конференция LUCI «Город под микроскопом»	41
Поздравляем Л.М. Когана	57
Международный форум «Город. Люди. Свет» 2007. Щепетков Н.И.	70
Памяти В.С. Литвинова	79
О получении светотехнического образования	28

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

О жаргоне в светотехнической литературе	76
Подписка на журнал «Светотехника»	50

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Безграничные возможности металлогалогенных ламп с керамической оболочкой	1
LIVAL – центр технического света	25
Светодиоды фирмы OSRAM	29
Светильники аварийного освещения компании «Белый свет 2000»	45
ПРОСОФТ – эксклюзивный поставщик продукции XLight™	48
Группа компаний «Азбука света» предлагает	53
Номенклатура осветительного оборудования корпорации «Ватра»	66
СВЕТОН – новая марка приборов	73
С нашими идеями мир светлее с 1906 года	75
Выставка «Интерсвет-2007»	77
Выставка «light+building» в 2008 году	78
Международная выставка «Свет в городе»	80
Опоры компании «Opora Engineering»	2 с. обл.
Группа компаний «Нордклифф»	3 с. обл.
Световые Технологии – российский производитель светильников	4 с. обл.