

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. Будак,

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

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 04.10.2007.

Подписано в печать 08.11.2007.

Формат 60х88 1/8. Печ. л. 12,0.

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

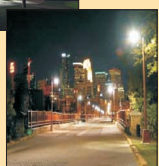
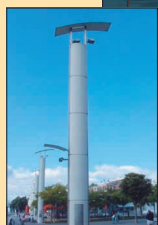
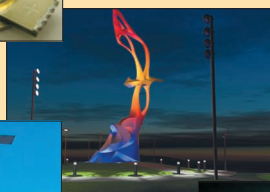
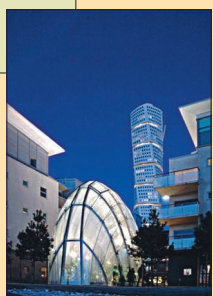
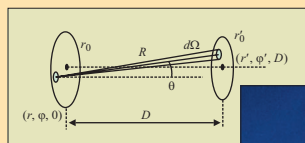
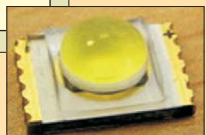
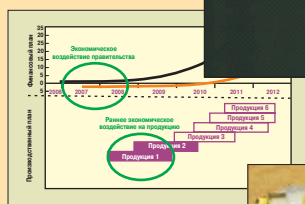
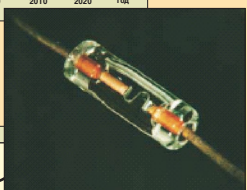
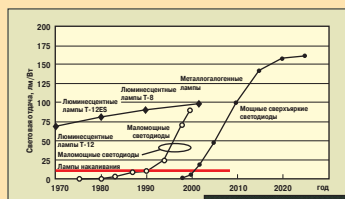
В НОМЕРЕ:

Форум по проблемам и перспективам применения светодиодов «LED-Forum». Программа симпозиума	4
Айзенберг Ю.Б. Энергосбережение – одна из важнейших проблем современной светотехники	6
Юнович А.Э. Современное состояние и тенденции развития светодиодов и светодиодного освещения	13
Шанда Я. Сто лет твердотельной электролюминесценции и задачи на будущее	18
Иткинсон Г.В. Состояние и перспективы разработки и производства светодиодов в России	26
Билунд Л. Опыт реализации осветительных установок со светодиодами для освещения помещений и наружного освещения	30
Гаска Р., Жанг Дж., Шур М.С., Янг Дж. Ультрафиолетизлучающие диоды	38
Миллер К., Оно Й. Измерение параметров светотехнических изделий со светодиодами	40
Долин Е.В. Опыт применения в сигнальных системах светодиодов с высокой концентрацией светового потока	43
Иконен Э., Кэрхэ П., Маннинен П. Моделирование зависимости освещенности, создаваемой светодиодами, от расстояния	46
Тетри Э., Халонен Л. Тенденции развития энергоэффективного освещения	51
Вон Кук Сон. О светодиодных модулях «Acriche»	54
Жианпинг Ванг, Йикинг Лиу, Тоншенг Моу, Жиандонг Ю. Определение размеров светящихся тел светодиодов	57
СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
Будак В.П., Солнцева М.А. Проектирование осветительных установок спортивных залов с использованием программы DIALux	60
ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
Пашковский Р.И. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	63
ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ	
Завод «Opora Engineering»	66
«Нордклифф». Световые решения	69
Сеул предлагает новую модель «Acriche» для переменного тока	72
Новинки компании PHILIPS	73
ОБМЕН ОПЫТОМ	
Умный свет – тобольским улицам	89
РАБОТА МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	
Хорак В. Сравнение требований безопасности к излучению светодиодов по стандартам МКО и МЭК	74
ЗА РУБЕЖОМ	
О светодиодном освещении улиц	79
Общество «Хорошее освещение». Ю. Вальдорф, П. Дехофф	83

6•2007

НОЯБРЬ • ДЕКАБРЬ

СВЕТО ТЕХНИКА



ХРОНИКА

Международная конференция «Город под микроскопом. Москва 2007». А.М. Гальцев **84**

Международный семинар по архитектурному светодизайну в Московском архитектурном институте **87**

Конференция CISBAT 2007. Ю.Б. Айзенберг **86**

Поздравляем Вердеревскую А.Н. **92**

Куца О.К. **85**

Сарычева Г.С. **17**

Щиренко В.В. **81**

К 100-летию со дня рождения Ф.А. Бутаяевой **91**

Семинар Группы компаний «Светосервис» **68**

VII Международная светотехническая конференция **77**

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Подписка на журнал «Светотехника» **81**

Новые брошюры «Дома Света» **83**

Летопись журнала «Светотехника» за 75 лет **93**

Новые книги. Э.В. Девярых, В.Ф. Дадонов «Люминесцентные лампы. Люминофоры и люминофорные покрытия» **93**

Содержание журнала «Светотехника» за 2007 год **94**

Справочная книга по светотехнике. Дополнительный тираж **93**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Безграничные возможности металлогалогенных ламп с керамической горелкой **1**

Включись в защиту планеты! **11**

ПРОСОФТ – эксклюзивный поставщик продукции XLight™ **12**

СВЕТОН – новая марка приборов **36**

Новое слово в проектировании освещения **37**

Светильники аварийного освещения компании «Белый свет» **39**

Тканевый световой потолок фирмы bps **45**

Ардатовский светотехнический завод предлагает **50**

LIVAL – центр технического света **53**

Номенклатура осветительного оборудования корпорации «ВАТРА» **59**

Выставка «light+building» в 2008 году **78**

Группа компаний «Азбука света» предлагает **82**

Энергетика в промышленности и ЖКХ Закарья **85**

Опоры компании «Opora Engineering» 2 с. обл.

MIRO компании «Аланод» 3 с. обл.

Световые Технологии – российский производитель светильников 4 с. обл.