

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 информаци-
онных 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

Компьютерная подготовка издания

Л.В. СОФЕЙЧУК

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 23.03.2007.

Подписано в печать 31.05.2007.

Формат 60x88 1/8. Печ. л. 10,0.

Заказ . Тираж 2000.

«Знак», 101000, Москва, Главпочтамт,
п/я 648, тел. 361-93-77.

СОДЕРЖАНИЕ

В НОМЕРЕ:

Варфоломеев Л.П. Применение достижений электроники
в современной светотехнике **4**

Богданов А.А., Васильева Е.Д., Зайцев А.К. Мощные светодиоды
и светотехнические изделия на их основе **12**

Полищук А.Г. Новая серия светодиодов XR-E7090 компании Cree для
общего освещения **20**

**Гальчина Н.А., Коган Л.М., Полищук А.Г., Рассохин И.Т.,
Социн Н.П., Юнович А.Э.** Мощные белые светодиоды с
улучшенными параметрами **24**

Барковский В.Б., Лякишева И.В., Степанов В.Н. Светильники
со светодиодами и их применение **27**

Шторм А. Интеллектуальные электронные ПРА Quicktronic Intelligent
для люминесцентных ламп фирмы OSRAM **33**

Баррига А., Бухряков Д.А. Системы управления освещением
LUXMATE. Опыт Компании «Точка опоры» по их применению **36**

Иванов И.А., Плахов А.Г., Проскурин О.А. Цветодинамическое
архитектурно-художественное освещение Крымского моста **39**

Пооль В. Портрет компании «Bartenbach LichtLabor» **47**

Абрамова Л.В., Амелькина С.А. Об интегральных показателях
зрительной работы при освещении маломощными
металлогалогенными лампами **54**

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Майя Дж., Попов О.А., Чандлер Р.Т. Индукционная
люминесцентная лампа мощностью 40–70 Вт, работающая
на частотах 100–300 кГц **51**

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пашковский Р.И. Вопросы пожарной безопасности электроустановок
жилых и общественных зданий **61**

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ФИРМ

Если вы не едете на выставку **68**

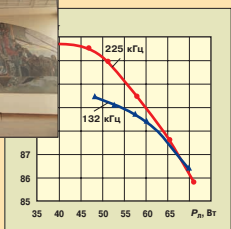
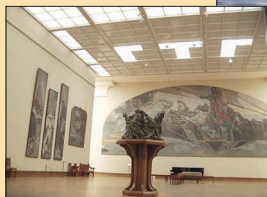
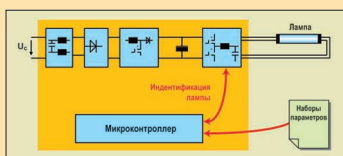
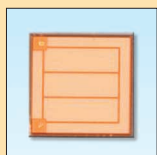
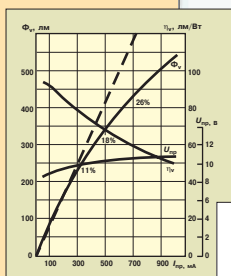
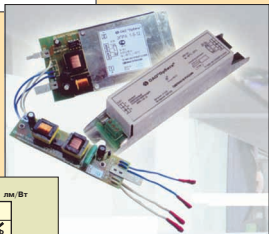
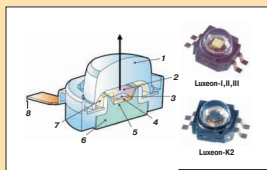
Новинки компании PHILIPS **69**

Фирма Cree **71**

3•2007

МАЙ • ИЮНЬ

СВЕТО ТЕХНИКА



ЗА РУБЕЖОМ

Джулиан В. В Австралии лампы накаливания будут вне закона.
Письмо в редакцию

72

ХРОНИКА

Семинар-выставка «День светотехника Москвы». С.Г.Ашурков

75

Международный строительный форум «Строительство городов»

78

5-я Всероссийская конференция «Нитриды галлия, индия и алюминия: структуры и приборы». А.Н. Туркин

79

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Летопись журнала «Светотехника» за 75 лет

59

Справочная книга по светотехнике

77

Подписка на журнал «Светотехника»

80

Каталог Ардатовского светотехнического завода (на CD)

80

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Семейство разрядных ламп GE

1

Светильники фирмы Ультра лайт

26

Светильники аварийного освещения компании
«Белый свет 2000»

35

LIVAL – центр технического света

56

СВЕТОН – новая марка приборов (г.С-Петербург)

60

Торговый дом «ВАТРА»

67

ПРОСОФТ – эксклюзивный поставщик продукции XLight™

70

С нашими идеями мир светлее с 1906 года

73

Группа компаний «Азбука света» предлагает

74

Ардатовский светотехнический завод предлагает

80

Торговый дом «Светотехника» 2 с. обл.

Группа компаний «Нордклифф» 3 с. обл.

Световые Технологии – российский
производитель светильников 4 с. обл.