

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1932 г.

### УЧРЕДИТЕЛИ:

Федерация энергетических  
и электротехнических  
обществ  
Академия электротехнических  
наук РФ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.Б. Айзенберг —  
главный редактор,  
Л.В. Абрамова,  
А.Е. Атаев,  
В.В. Бармин,  
Ю.Г. Басов —  
зам. гл. редактора,  
В.П. Будак,  
А.А. Григорьев,  
А.М. Кокинов,  
А.А. Коробко  
О.Г. Корягин,  
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](mailto:lights@fpg.ru)

Интернет: [www.svetotekhnika.com](http://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](mailto:alena_artamonova@forareclama.ru)

Зав. редакцией

**А.Н. ВЕРДЕРЕВСКАЯ**  
[werannik@mail.ru](mailto:werannik@mail.ru)

Научный редактор

**Ю.Г. БАСОВ**

Художественное оформление

**Т.А. ДВОРЕЦКОВА**

Компьютерная подготовка издания

**Л.В. СОФЕЙЧУК**

Компьютерный набор

**М.Б. ПУТИЛОВСКАЯ**

[lights-nr@inbox.ru](mailto: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 06.07.2006.

Подписано в печать 16.08.2006.

Формат 60x88 1/8. Печ. л. 8,0.

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:

**Мальков М.А., Терехин В.А., Терешкин А.И.**

Математическое моделирование ртутно-аргонового  
разряда в люминесцентных лампах

4

**Бургхольцер Ж., Фонтунанон М.** Световодные системы  
для ввода естественного света в школьные здания

10

**Леонидов А.В.** О явлении синхронизации организма  
человека световыми воздействиями

17

**Конюхов В.В., Королева Ю.Е., Новаковский Л.Г.,  
Новикова Л.А.** Фары для мотоцикла с динамическим  
корректором стабилизации положения светового пучка

24

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**Буряк В.В., Мордюк В.С., Мордюк Б.Н.** О расчетных  
оценках скорости испарения

33

**Зинякин В.Т., Игольников Ю.С.** Многозвенный фазовый  
регулятор светового потока ламп накаливания  
с повышенным коэффициентом мощности

34

### СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Пашковский Р.И.** Новые марки кабелей для выполнения  
электропроводок в общественных, жилых и промышленных  
зданиях

37

### ЗА РУБЕЖОМ

**4-я международная выставка «light+building»**  
во Франкфурте

42

**Пушкарева Н.Н.** Выставка «light+building». Задачи,  
структура, деятельность

42

**Айзенберг Ю.Б.** Выставка «light+building». Некоторые  
научно-технические итоги

44

**Иванова А.Л.** Освещение отеля «Puerta America»  
в Мадриде. Испания

55

### РАБОТА МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

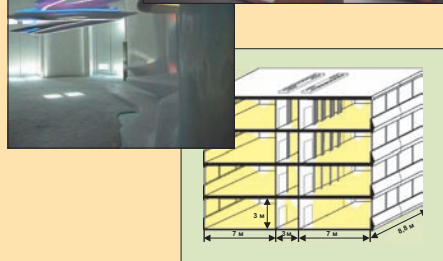
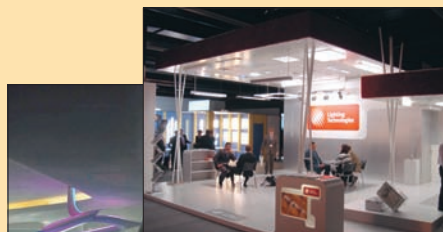
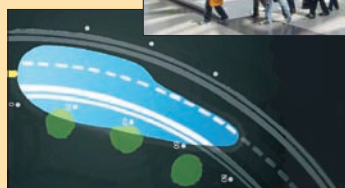
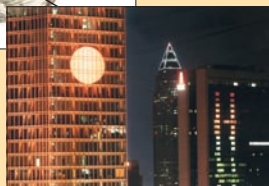
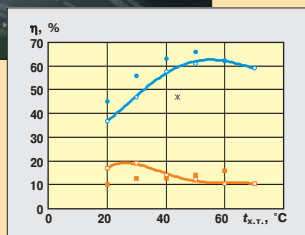
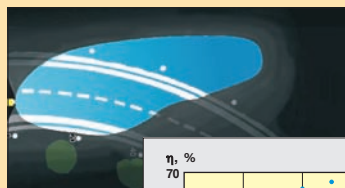
Новые материалы МКО

62

# 4•2006

## ИЮЛЬ • АВГУСТ

# СВЕТО ТЕХНИКА



### ХРОНИКА

**Программа** работы московского Дома Света на II полугодие 2006 г.

64

**Памяти** Ю.Г. Басова

64

**VI международная светотехническая конференция.** Программа. Научная программа

59

**Поздравляем:** Варфоломеева Л.П.

62

Горнова В.О.

57

Софронова Н.Н.

15

Флодину Т.Л.

35

Шмарова И.А.

33

**Ближайшие** выставки 2006 года

62

### РЫНОК ТРУДА, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

ОАО «СВЕТ», г. Смоленск, требуется

62

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

О книге Г.А. Курносова, И.Н. Кудашкина, В.Н. Щенникова «Построение и исследование математических моделей тепловых источников оптического излучения общего и специального назначения». В.С. Мордюк

63

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**СВЕТОН** – новая марка приборов

1

**Выставка «Интерсвет-2006»**

16

**Группа компаний «Азбука света» предлагает**

32

**Выставка «enelexpro»**

36

**VI международная светотехническая конференция**

58

**Торговый дом «Светотехника»**

2 с. обл.

**Группа компаний «Нордклифф»**

3 с. обл.

**Световые Технологии – российский производитель светильников**

4 с. обл.