

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,

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,

З.А. Скобарева,

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. ВЕРДЕРЕВСКАЯ

werannik@mail.ru

Научный редактор

Ю.Г. БАСОВ

Художественное оформление

Т.А. ДВОРЕЦКОВА

Компьютерная подготовка издания

Л.В. СОФЕЙЧУК

Компьютерный набор

М.Б. ПУТИЛОВСКАЯ

Переводчик

М.А. ПРОКОПОВА

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 16.04.2006.

Подписано в печать 23.05.2006.

Формат 60x88 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

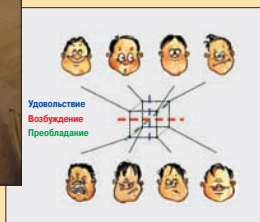
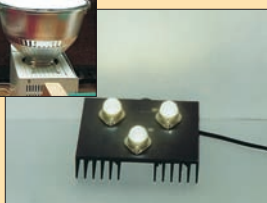
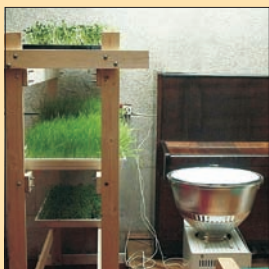
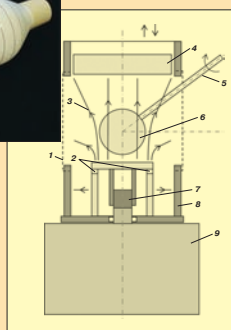
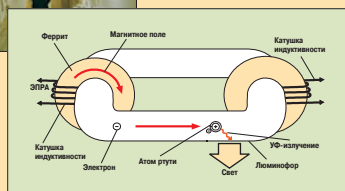
В НОМЕРЕ:

От редакции	4
Дорлейн Я.В.Ф., Кроль М., Поляковский В.В., Степанов В.Н. Индукционная система MASTER QL	4
Гвоздев-Карелин С.В. Особенности и примеры применения безэлектродной люминесцентной лампы ENDURA фирмы OSRAM	9
Медведев М.Г., Сити А., Шмидт Г. GENURA – технология и применение индукционных ламп	13
Бедокс Л. Применение светильников фирмы «Thorn» с безэлектродной индукционной лампой	16
Александрова О.Ю., Жидков Р.А., Шлифер Э.Д. Создание осветительных и бактерицидных облучательных установок на базе безэлектродных СВЧ разрядных ламп	21
Вдовин В.Г., Корочков Ю.А. Проблемы и перспективы создания высокоэффективных безэлектродных разрядных ламп СВЧ возбуждения	28
Гутцайт Э.М. Параметры осветительного устройства с тороидальной безэлектродной лампой в цилиндрическом резонаторе	32
Бадгутдинов М.Л., Гальчина Н.А., Коган Л.М., Рассохин И.Т., Сощин Н.П., Юнович А.Э. Мощные светодиоды белого свечения для освещения	36
Никоненко С.В., Собутко Д., Тарасова О.Б., Шайна Г. Двусторонние сличения единицы силы света на эталонах Беларуси и Польши	41
Прамод Б. Точность метода расчета электроэнергии, потребляемой для целей освещения	44
Международная дискуссия на тему «Зрительные, биологические и эмоциональные аспекты освещения – что значат новые открытия для практического применения», организованная тремя научными светотехническими журналами LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY (Великобритания), СВЕТОТЕХНИКА/LIGHT & ENGINEERING (Россия), LEUKOS (США)	51
Шанда Я. Свет как активное (фотохимически активное) излучение	51
Дехофф П. Воздействие изменяющегося света на здоровье людей во время работы	54
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Шиндель М.Я. О расчете горизонтальной освещенности от равнорядного прямоугольника	59
СВЕТОВОЙ ДИЗАЙН	
Российский светодизайн-2005	60

3•2006

МАЙ • ИЮНЬ

СВЕТО ТЕХНИКА



ДИСКУССИЯ

Дискуссия о нормах и методах расчета естественного освещения и инсоляции в зданиях

62

Мнения специалистов по дискуссии

62

Оншина А.С., Чикота С.И. – МаГТУ

62

Зимнович И.А. – ННГАСУ

64

Заключение редакционной коллегии

65

ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Пашковский Р.И. Электрооборудование лифтов

67

Лесман Е.А. Освещение Петербургского метрополитена

70

РЫНОК ТРУДА, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Компания «Световые Технологии» приглашает

43

ХРОНИКА

В правительстве РФ. Из Постановления «О мерах по защите российских производителей ламп накаливания»

57

Музей истории городского освещения «Огни Москвы». Н.В. Потапова

72

День светотехники Москвы. Л.П. Варфоломеев

79

Памяти З.А. Скобарева

78

Поздравляем: Пашковского Р.И.

69

Ашуркова С.Г.

34

Шестая международная светотехническая конференция

58

Конкурс АСТЗ и ТД «Ксенон»

27

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Естественное стремление к свету (АСТЗ)

1

СВЕТОН – новая марка приборов

35

Группа компаний «Азбука света» предлагает

50

ООО «Экструзионные линии» предлагает поликарбонатные трубы

77

Торговый дом «Светотехника»

2 с. обл.

Только MIRO для технологий T5

3 с. обл.

Выставка epelexpo

3 с. обл.

Группа компаний «Нордклифф»

4 с. обл.

Световые Технологии – российский производитель светильников

4 с. обл.