

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1932 году профессорами М.А. Шателеном и Л.Д. Белькиндом и восстановлен после ВОВ профессором В.В. Мешковым

УЧРЕДИТЕЛИ:

- Академия электротехнических наук РФ
- Всесоюзный научно-исследовательский светотехнический институт (ВНИСИ)
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Г.В. Боос, председатель редакционной коллегии, к.т.н., НИУ «МЭИ», Москва
С.Г. Ашурков, к.т.н., Москва
М.Л. Белов, д.т.н., проф., НИУ «МГТУ им. Н.Э. Баумана», Москва
Т. Берген (Tony Bergen), Технический директор Photometric Solutions International, Австралия
Г. Бизяк (Grega Bizjak), Люблянский университет, Словения
Л. Билунд (Lars Bylund), Bergen's School of architecture, Норвегия
П. Блаттнер (Peter Blattner) Федеральный Институт Метрологии METAS, Швейцария
В. ван Боммель (Wout van Bommel), Philips Lighting, Нидерланды
А.А. Богданов, к.т.н., ООО «МГК «Световые Технологии», Москва
А.С. Букатов, ГУП «Моссвет»
Н.В. Быстрянцева, к. арх., Университет ИТМО, С.-Петербург
Л.П. Варфоломеев, к.т.н., Москва
Д. Вейтч (Jennifer Veitch), National Research Council of Canada, Канада
А.А. Григорьев, д.т.н., НИУ «МЭИ», Москва
С. Дарула (Stanislav Darula), Academy Institute of Construction and Architecture, Словакия
О.Е. Железникова, к.т.н., МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск
Е.А. Заева-Бурдонская, канд. искусствоведения, МГХПА им. С.Г. Строганова
Т. Казанасмаз (Tugce Kazanasmaz), Измирский технологический институт, Турция
А.А. Коробко, к.т.н., БЛ Групп, Москва

С. Мазумдар (Saswati Mazumdar), университет Джадавпур, Индия
Д.Н. Макаров, к.т.н., НИУ «МЭИ»
Э. Миллс (Evan Mills), Lawrence Berkeley Laboratory, США
Л.Г. Новаковский, к.т.н., ООО «Фарос-Алеф», Москва
Й. Оно (Yoshi Ohno), NIST Fellow, (Президент МКО в 2015–2019 гг.), США
А.Т. Овчаров, д.т.н., проф., ТГАСУ, Томск
Л.Б. Прикупец, к.т.н., ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Москва
Л.Р. Ронки (Lucia R. Ronchi), Higher School of Specialization for Optics, University of Florence, Италия
А.А. Рябцева, д.м.н., проф., ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России
А.К. Соловьёв, д.т.н., проф., НИУ «МГСУ», Москва
К.А. Томский, д.т.н., проф., СПбГИКИТ, С.-Петербург
П. Торнс (Peter Thorns), Zumtobel Group, Австрия
Г. Циссис (Georges Zissis), университет Тулузы, Франция
А.Г. Шапаруняц, к.т.н., генеральный директор ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Москва
Н.И. Щепетков, д. арх., проф., МАРХИ (ГА), Москва
И.В. Якименко, д.т.н., Смоленский филиал НИУ «МЭИ», Смоленск

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Генеральный директор
Н.С. Шерри; sherri@bl-g.ru
 Старший научный редактор
Т.В. Мешкова; mtv@l-e-journal.com

Шеф-редактор
Ю.Б. Айзенберг, д.т.н., проф., академик АЭН РФ

Главный редактор
В.П. Будак, д.т.н., проф., академик АЭН РФ; budak@l-e-journal.com

Зам. главного редактора и научный редактор англоязычной версии
Р.И. Столяревская, д.т.н.; stoly@l-e-journal.com

Научный редактор
С.Г. Ашурков; ashurkov@l-e-journal.com

Научный редактор
А.Ю. Басов; basov@bl-g.ru
 Выпускающий редактор

П.А. Федорищев; fpa@l-e-journal.com
 Зав. редакцией

М.И. Титаренко; titarenko@l-e-journal.com
 Стилист английской версии

М.Д. Виноградова
 Секретарь редакции
Е.А. Булгакова; bulgakova@l-e-journal.com
 Дизайнер-верстальщик
А.М. Богданов
 Контент-менеджер
Е.С. Серый

ИНОСТРАННЫЕ КОРРЕСПОНДЕНТЫ

Аргентина
 Пабло Икстайна (*Pablo R. Ixtaina*), Национальный технологический университет Ла-Платы;

Франция
 Георг Циссис (*Georges Zissis*), университет Тулузы;

Индия
 Сасвати Мазумдар (*Saswati Mazumdar*), университет Джадавпур;

Словения
 Грег Бизяк (*Grega Bizjak*), Люблянский университет;

Турция
 – Тугче Казанасмаз (*Tugce Kazanasmaz*), Измирский технологический институт;
 – Эрдал Шехирли (*Erdal Sehirli*), университет Кастамону;
 – Ренгин Юнвер (*Rengin Unver*), Технический университет Йылдыз (Стамбул)

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 24.10.22. Подписано в печать 06.12.22
 Формат 60×88 1/8. Печ.л. 10,00. Тираж 1200

Отпечатано в типографии ООО «Группа Компаний Море»
 109147, Москва, ул. Марксистская, д. 34, к. 10

СОДЕРЖАНИЕ 6·2022

В НОМЕРЕ

НОЯБРЬ • ДЕКАБРЬ

Бизнес и инновации 17, 24, 29, 40, 71, 97	Дорохов В.Б. Свет и климат. Нормативные требования и практика сохранения культурных ценностей 74
Колонка главного редактора 1	Телегина А.Е. Свет в научной библиотеке Томского государственного национального исследовательского университета 78
Новаковский Л.Г., Волгина Л.Е. Освещение экспозиций в музеях с ограниченной возможностью энергоснабжения 4	Соловьёв А.К., Никонова Е.В. Совмещённое освещение: требования к автоматическому управлению и эффективность его работы 80
Белякова М.П., Винкельс К., Туркин А.Н., Филипенко Е.А. Музей как объект светового дизайна 14	Карев А.В., Малышев Н.А. Анализ новых стандартов УФ-С дезинфекции 85
Заева-Бурдонская Е.А., Назаров Ю.В. Новые формы освещения музейной экспозиции. Пути поиска и решения 18	Аушев А.Ф., Бедрин А.Г., Гурьев А.П., Громошенко В.М. Исследование форсированных режимов электропитания импульсной ксеноновой лампы с усиленными электродными узлами 92
Кезина Н.В. Этика освещения экспозиционно-выставочных пространств художественных музеев 25	Шумская М.В., Снетков В.Ю., Елисеев Н.П. Расчёт и подбор спектральных характеристик излучения светильников со светодиодами для операционных палат 98
Лезжова Е.С. Критерии выбора концепции цветосветовой среды в музеях 32	ДИСКУССИЯ
Будак В.П., Макаров Д.Н. Современные возможности компьютерной графики в моделировании музейного освещения 37	Новаковский Л.Г. Улучшение видимости на автомагистралях в сложных метеоусловиях 105
Боос Г.В. Освещение музеев как одно из приоритетных направлений светотехнической отрасли России 41	СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Потапова Н.В. Как с помощью света расширить целевую аудиторию музея 45	Международные конференции и выставки в 2023 году (I квартал) 104
Сизый С.Н. Проектирование экспозиционного освещения с учётом разрушающего воздействия света 49	Содержание журнала за год 131
Проханова Е.И. Освещение в реставрационных мастерских: актуальные проблемы и способы их решения 59	Стоимость подписки на журнал в 2023 году 136
Тришина Т. Невидимая власть света. Опыт спектрального инжиниринга в экспозиционном освещении 62	ХРОНИКА
Баев С.С., Николаев С.Е., Барбар Ю.А., Томский К.А. Российские беспроводные системы контроля и управления освещением и микроклиматом с учётом особенностей музейных помещений 67	Памяти О.А. Попова 35
Мильштейн Р.В. Модернизация системы освещения зала № 55 ГТГ «Сокровищница» 72	Памяти А.В. Спиридонова 44
	Сарычеву Г.С. – 90 лет 66
	Поздравляем Прикупца Л.Б. с заслуженной наградой 77
	Айзенберг Ю.Б. Есть что вспомнить. Часть II 120