

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1932 году профессорами М.А. Шателеном и Л.Д. Белькиным 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.Р. Бойс (*Peter R. Boyce*), Lighting Research Center, США
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. Быстрынцева, 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
П.П. Зак, д.б.н., проф., ИБХФ РАН, Москва
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., ЗАО «Точка Опоры»
Д.А. Мельников, Министерство Энергетики РФ, Москва
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., МОНИКИ, Москва
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. Шахпарунянц, к.т.н., генеральный директор ВНИСИ им. С.И. Вавилова, Москва
Н.И. Щепетков, д. арх., проф., МАРХИ (ГА), Москва

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. Буда, 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
 Грега 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 29.08.21. Подписано в печать 08.10.21
 Формат 60×88 1/8. Печ.л. 10,00. Тираж 1200

Отпечатано в типографии ООО «Группа Компаний Море»
 101898, Москва, Хохловский пер., д. 9

129626, Москва, проспект Мира, 106, ВНИСИ, оф. 334, 346; Тел. 7(495)682–26–54; 7(495)682–19–04

E-mail: info@l-e-journal.com; Интернет: www.l-e-journal.com; Электронная версия журнала: www.elibrary.ru

СОДЕРЖАНИЕ 5·2021

В НОМЕРЕ СЕНТЯБРЬ • ОКТЯБРЬ

Бизнес и инновации 11, 20, 76	Боровков С.А. Заслуженная награда за вклад в развитие отрасли 47
Колонка главного редактора 4	Лесман Е.А. Уникальность ПМЭФ-21 83
Заева-Бурдонская Е.А., Назаров Ю.В. Светодизайн: от практики к образованию 5	Варфоломеев Л.П. Двадцать шестая Международная светотехническая выставка в Москве 84
Соколова М.А., Быстрынцева Н.В., Силкина М.А. Опыт проектно-пластического моделирования световой среды. Часть 1. «Пространство и свет. Городская среда» 14	Ю.Б. Айзенберг награждён Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 89
Ендиярова Н.В., Толстоба Н.Д. Разработка рекомендаций по системам освещения мест общественного питания 22	ВНИСИ – 70 лет 94
Озтурк С.Н., Онат М., Челик Х.Х. Архитектурное освещение музея под открытым небом в Афродизиас 29	Федорищев П.А. Названы победители конкурса «Российский светодизайн – 2020–2021» 96
Бизяк Г., Кобав М.Б. Показатели энергоэффективности общественного освещения 38	Серый Е.С. Уникальная разработка для производства увиолевого стекла 97
Кызылоренли Э., Алакавук Э. Исследование эффективности естественного освещения офисных зданий на примере здания ректората в Измире 48	Серый Е.С. LED FORUM в другом формате 97
Аладов А.В., Закгейм А.Л., Семьяшкина Ю.А., Черняков А.Е. Динамически управляемый светильник со светодиодами для контрастной визуализации биологических тканей при хирургических операциях 53	ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ
Коваленко О.Ю., Чуваткина Т.А., Нестёркина Н.П., Микаева С.А., Журавлёва Ю.А. Новое поколение эритемных ламп с повышенной эритемной эффективностью для облучения сельскохозяйственных животных 58	Защита докторской диссертации В.С. Желтовым 98
Векленко Б.А. Когерентное вынужденное излучение, когерентное спонтанное излучение и связанные фотонные пары в неоднородных термически возбуждённых газовых средах: теория 62	Защита кандидатской диссертации В.Д. Чембаевым 99
Катавараян Б., Сантанам Ш.М. Особенности подводной системы оптической беспроводной связи в условиях различных типов морской воды 68	ПОЗДРАВЛЯЕМ
Госвами А.Д., Дас Б., Мазумдар С. Разработка системы интеллектуального уличного освещения с GSM управлением на базе Arduino 77	К Юбилею Ю.Б. Айзенберга 89
ХРОНИКА	ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Е.А. Заева-Бурдонская награждена медалью Академии художеств 28	Генезис светотехники: воплощение инноваций от «Лихославльский завод «Светотехника» 1
	30 лет МСК «БЛ ГРУПП» 12
	Искусство цвета в свете от ООО «Светосервис-Ставрополье» 21
	БЛ ЭНЕРГО: Сделаем ваш город светлее 88
	Инфраструктура умного света от ООО «Светосервис-СПб» 100
	Работы призёров конкурса «Российский светодизайн 2020-2021» 1 с. обл.
	Надёжные конструкции – безупречный свет от ООО «Опора Инжиниринг» 2 с. обл.
	Дирижёр наружного освещения – ООО «Светосервис-Подмосковье» 3 с. обл.
	Стоимость подписки на журнал «Светотехника» в 2022 году 4 с. обл.