

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. 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
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. Шахпарунянц, 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. 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 26.02.22. Подписано в печать 11.04.22
 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)682–58–46; 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 2·2022

В НОМЕРЕ

МАРТ • АПРЕЛЬ

Бизнес и инновации 29, 43, 49	Эфе С.Б., Узбека Х., Озер И. Экспериментальное исследование адаптивной системы светодиодного освещения в тоннеле 83
Колонка главного редактора 1	
Боос Г.В., Никитин Г.С. Комплексная модернизация освещения городской среды Нижнего Новгорода: построение системы управления с элементами «Умный город» 4	Небаба С.Г., Марков Н.Г. Исследование эффективности методов обнаружения и слежения за движущимися объектами в воздушном пространстве на снимках в ближнем инфракрасном диапазоне 90
Хаджин А.Г., Матовников Г.С. История спорного освещения пешеходных пространств в Москве 14	ДИСКУССИЯ
Птичникова Г.А., Карташова К.К. Медиаэкраны и медиафасады в пространстве российских городов: проблемы интеграции в городскую среду 25	Айзенберг Ю.Б. О необходимости развития деятельности МКО и о расширении понятия светотехника нашей специальности 95
Бхаттачарджи Ш., Рой К., Мазумдар С. Искусственный небосвод как новая технология сбора естественного света 30	ХРОНИКА
Сенгиз М.С. Роль функционального освещения в благоустройстве городов на примере освещения дороги Катар-Доха 36	Поздравляем Н.И. Щепеткова с высокой наградой 75
Дворецкий А.Т., Завалий А.А., Спиридонов А.В., Шубин И.Л. Оценка инсоляционного режима зеркального зала уникального здания 45	ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ
Боос Г.В., Григорьев А.А., Рыбина В.А. Исследование монохроматических порогов цветового зрения и определения удельных координат цвета трихромата 50	Лесман Е.А. О статье «Комплексный подход к проектированию дорожного освещения» 60
Бедрин А.Г., Гурьев А.П., Громовенко В.М., Соколова Г.А. Форсирование электропитания импульсной ксеноновой лампы для создания мощной облучательной установки 62	ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Чакраборти С., Мазумдар С. Лабораторный эксперимент по исследованию влияния периферийного источника на зрительные характеристики при центральном зрении 67	БЛ ГРУПП: лидер светотехнической отрасли России 12
Унлу Д.Й. Разработка оптической системы светильника на основе светодиодов для освещения дорог 76	Фитооблучатели производства Кадошкинского электротехнического завода 24
	Палитра городского света от ООО «Светосервис-Волгоград» 44
	ООО «БЛ ЭНЕРГО»: Сделаем ваш город светлее 61
	Комплексная модернизация освещения городской среды Нижнего Новгорода 1 с. обл.
	Генезис светотехники: воплощение инноваций от ЛЗСИ 2 с. обл.
	Надёжные конструкции – безупречный свет от ООО «Опора Инжиниринг» 3 с. обл.
	Стоимость подписки на журнал «Светотехника» в 2022 году 4 с. обл.