

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., ОАО «ИНТЕР РАО Светодиодные Системы», С.-Петербург
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»
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
 Научный редактор
С.Г. Ашурков; ashurkov@l-e-journal.com

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

Главный редактор
В.П. Будаков, д.т.н., проф., академик АЭН РФ; budakov@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
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 Sehirlı*), 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 26.12.20. Подписано в печать 01.02.21
 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. 327; 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 1·2021

В НОМЕРЕ

ЯНВАРЬ • ФЕВРАЛЬ

Бизнес и инновации 21, 29, 37	Бабилон С., Ленц Я., Бек С., Майланд П., Клабес Дж., Клар С., Хан Т.К. Исследование сцен освещения с неравномерным распределением яркости на примере модели офиса 75
Срочно в номер: информация о специальности ВАК светотехника 1	ХРОНИКА
Айзенберг Ю.Б., Будак В.П. Светотехника на 20-е годы XXI века 6	К 100-летию со дня рождения П.В. Пляскина 85
Будак В.П., Айзенберг Ю.Б. Световое поле и область применения светотехники 8	Л.Б. Прикупцу – 75 лет 88
Тихомиров А.А. Внутренний радиационный режим в фитоценозах и фотобиологическая эффективность излучения в условиях светокультуры 13	Памяти А.Е. Атаева 93
Дарула С., Киттлер Р. Новый метод калибровки общего неба ISO/CIE, смоделированного на искусственном небосводе 22	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ
Прытков С.В., Капитонов С.С., Винокуров А.С. Уточнение метода определения потока излучения линейных ультрафиолетовых ламп низкого давления 30	Будак В.П. Конкурс курсовых проектов по компьютерной графике 89
Бхаттачарья С., Чакраборти Ш., Рэй С. Моделирование дорожного освещения и оценка его качественных характеристик 40	НОВЫЕ КНИГИ
Головкина В.Б., Рязанова В.Р. Дизайн-концепция осветительных фитосистем для мест общественного пользования 48	Новые книги-учебные пособия по светотехнике 4
Сахана С., Рой Б. Влияние спектрального состава окружающих источников света на яркость адаптации в условиях сумеречного зрения 51	Новая книга А.Л. Вассермана «Элементарный курс ультрафиолетовой техники для уничтожения патогенных микроорганизмов в воздушной среде» 73
Плешков С.Ю., Бракале Д., Кузнецов А.Л. Исследование акустических свойств светотехнических систем на основе зеркализированных полых трубчатых световодов 59	СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Ефременко Д.С. Модель переноса излучения на основе метода дискретных ординат с вычислением собственных значений с помощью нейронной сети: доказательство концепции 64	Международные конференции и выставки в 2021 году (II квартал) 58
Вассерман А.Л., Скопин А.Ю. Двухфункциональные бактерицидные рециркуляторы для обеззараживания воздуха и эритемного облучения или освещения помещения 69	Правила оформления рукописей 94
	ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
	Светлые решения для умного города от МСК БЛ Групп 38
	Фитооблучатели производства Кадошкинского электротехнического завода 74
	Светосервис-Подмосковье: Инновационные решения в освещении для столицы и регионов 96
	Различные варианты облучательных установок для выращивания растений 1 с. обл.
	Opora Engineering: качество, надёжность, оперативность 2 с. обл.
	Управление светом – основа безопасности 3 с. обл.
	Ультрафиолетовые облучатели ЛЗСИ 4 с. обл.