

СОДЕРЖАНИЕ 2·2019

В НОМЕРЕ

МАРТ • АПРЕЛЬ

Бизнес и инновации29, 33, 39, 43, 46, 81, 90

Колонка главного редактора 3

Ильевская М.М. Взаимосвязь архитектурных решений и принципов искусственного освещения в здании Московского концертного зала «Зарядье» 6

Торнз П. Обзор текущего состояния и перспектив развития стандартизации в области искусственного освещения 14

Мирошникова И.Н., Снетков В.Ю. Высшее образование по специальности «Светотехника и источники света» и переход к ФГОС 3⁺⁺ 30

Катаев М.Ю., Дадонова М.М. Методика распознавания растительности на основе цветового и текстурного анализа RGB изображений 34

Ли М.Е., Шибанов Е.Б., Мартынов О.В. Применение мощных светодиодов для одновременных измерений характеристик рассеяния излучения и флуоресценции в морской воде 40

Старшинов П.В., Попов О.А., Ирхин И.В., Левченко В.А., Васина В.Н. Индукционная УФ лампа на основе ртутного разряда НД в замкнутой бесферритной трубке 44

Мондал А., Гхош К. Исследование гербицидного действия ультрафиолетового излучения на старые бумажные документы 48

Буренков В.И., Шеберстов С.В., Артемьев В.А., Таскаев В.Р. Оценка погрешности измерения показателя ослабления света морской водой в мутных водах арктических морей 55

Беляев В.В., Нессемон К.Д., Беляев А.А. Использование дисплейных технологий для освещения 61

Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Тарасенков М.В., Федосов А.В. Бистатическая подводная оптико-электронная связь. Полевые эксперименты 2017–2018 гг. 67

Спиридонов А.В., Умнякова Н.П. Компьютерное моделирование и рекомендации по реставрации исторических светопрозрачных конструкций ГМИИ им. А.С. Пушкина 72

Большин Р.Г., Кондратьева Н.П., Краснолуцкая М.Г. Облучательная установка

с УФ диодами и микропроцессорной системой автоматического управления дозой 78

Чжао С., Чжан С., Цуй К. Воссоздание тибетского традиционного освещения в современной библиотеке 84

ХРОНИКА

Памяти Бедокса Л. 66

Елисееву Н.П. 75 лет 77

Памяти Пашковского Р.И. 91

Серый Е.С. В Лихославле введён в эксплуатацию автоматизированный литейный комплекс 95

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень материалов Р.И. Пашковского в журнале «Светотехника» (2015–2019 гг.) 92

РАБОТА ОТРАСЛЕВОГО НТС

Снетков В.Ю. Первое в 2019 году заседание Бюро НТС «Светотехника» 93

Проект паспорта специальности: «05.09.07 Светотехника» 94

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Новые возможности в освещении от компании Osram 1

Четвёртое издание Справочной книги по светотехнике 2

Выставка Interlight Russia | Intelligent Building Russia 47

Первые результаты частно-государственного партнёрства (ООО «Светосервис-Волгоград») 54

Осветительные приборы с ЭМПРА для выращивания растений 71

МСК «БЛ Групп»: «Мы рисуем светом!» 82

Подписка на журнал «Светотехника» 96

Московский концертный зал «Зарядье». Вид входной площади. Фотография: А. Народицкий 1 с. обл.

Российское производство с качеством мирового уровня 2 с. обл.

Преимущества выбора OPORA ENGINEERING 3 с. обл.

Московский концертный зал «Зарядье». Освещение фойе. Фотография: А. Народицкий 4 с. обл.