

СОДЕРЖАНИЕ 4·2020

В НОМЕРЕ

ИЮЛЬ • АВГУСТ

Колонка главного редактора 4

Бизнес и инновации 10, 16, 59, 88

Соловьёв А.К. Современные подходы к нормированию естественного освещения жилых зданий. Результаты исследований 5

Спиридонов А.В., Умнякова Н.П. Рекомендации по реставрации исторических светопрозрачных покрытий ГМИИ им. А.С. Пушкина 11

Карпенко В.Е. Методика обучения световому дизайну по направлению «Дизайн архитектурной среды» 17

Хуан Ч., Лю Ц., Лю И., Пойнтер М., Бодроги П., Кхан Т.К., Лю А. Зависимость цветовых предпочтений от пола: предварительное исследование 23

Бодроги П., Го С., Кхан Т.К. Светлота в условиях дневного зрения: психофизическое моделирование посредством сигналов синечувствительных фоторецепторов сетчатки 32

Маняхин Ф.И., Ваттана А.Б., Мокрецова Л.О. Применение механизма рекомбинации Шокли-Нойса-Саа для модели вольт-амперной характеристики светодиодных структур с квантовыми ямами 45

Просовский О.Ф., Буднев А.Ю., Денисов Д.Г., Барышников Н.В., Просовский Ю.О. Современная система прямого оптического широкополосного контроля толщины напыляемых оптических покрытий 51

Будак В.П., Ефременко Д.С., Смирнов П.А. Описание дифракции Фраунгофера в приближении теории светового поля 55

Рожкова Т.А., Сысоева Е.А. Новые правила доступа светотехнической продукции на рынок ЕАЭС: соответствие четырём техническим регламентам 60

Капитонов С.С., Винокуров А.С., Прытков С.В., Григорович С.Ю., Капитонова А.В., Гуцин Д.В., Медведев С.А., Вильгельм Д.В. Влияние электрического режима работы светильников со светодиодами на изменение их коррелированной цветовой температуры в процессе эксплуатации 66

Чибук М. Снижение энергопотребления в беспроводных сенсорных сетях дорожного освещения 71

Раул Д., Гхош К. Термический анализ радиаторов и кристаллов мощных светодиодных модулей при разных материалах теплового интерфейса 80

ХРОНИКА

Памяти Е.И. Розовского 89

А.Э. Юновичу – 90 лет 90

Журналу «Электричество» – 140 лет 93

Готовится к выходу книга «Утилитарное наружное освещение» 54

НОВОСТИ МКО

Семинар МКО по фотометрии и колориметрии 88

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Международные выставки и конференции в 2020 г. (IV квартал) 50

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Светосервис-Кубань: уникальные решения для освещения 1

Светосервис-СПб: светотехнические проекты любого уровня сложности 31

Светлые решения для умного города от МСК БЛ Групп 64

Работы по световому дизайну, выполненные студентами Дальневосточного федерального университета 1 с. обл.

Opora Engineering: качество, надёжность, оперативность 2 с. обл.

Управление светом – залог безопасности 3 с. обл.

Стоимость подписки на журнал «Светотехника» 4 с. обл.