

СОДЕРЖАНИЕ 5·2018

В НОМЕРЕ

СЕНТЯБРЬ • ОКТЯБРЬ

50 лет у руля журнала «Светотехника» и 25 лет со дня основания и руководства журналом «Light & Engineering»	2
Бизнес и инновации	24, 33, 55, 71, 86, 88
Колонка главного редактора	3
Прикупец Л.Б., Боос Г.В., Терехов В.Г., Тараканов И.Г. Исследование влияния излучения в различных диапазонах области ФАР на продуктивность и биохимический состав биомассы салатно-зеленных культур	6
Апресян Л.А. Эффективные электродинамические параметры нанокompозитных сред и теория гомогенизации	13
Соловьёв А.К., Нгуен Ф.Т.Х. Метод расчёта параметров светового климата по световой эффективности солнечного излучения	21
Аяз Р., Озканли А.К., Накир И., Бхусал П., Унал А. Оценка жизненного цикла светильников для турецких дорог классов M1 и M2 по освещению	25
Дюман А.К., Гюлер Ё. Техничко-экономический анализ автономных установок дорожного освещения в Турции	34
Афанасьев В.П., Будак В.П., Ефременко Д.С., Капля П.С. Применение фотометрической теории светового поля в задачах рассеяния электронов	44
Голубин С.А., Ломанов А.Н., Никитин В.С., Комаров В.М. Экспериментальное исследование влияния типа фотоприёмника на характеристики оптических министиков унифицированных человеко-машинных интерфейсов	51
Новаковский Л.Г., Феофанов С.А. Реконструкция осветительных приборов Московского метрополитена	56
Тексой М., Дурсан О. Новый метод оценки работы адаптивных кинетических солнцезащитных устройств	60
Гиясов А.И. Значение инсоляционного планшета для оценки инсоляционного режима городских территорий и зданий	68

СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
Нечаева К.И. Проект реконструкции осветительных приборов станции метро «Красносельская» Московского метрополитена	72
ДИСКУССИЯ ПО ПРОБЛЕМЕ СВЕТОВОГО ДИЗАЙНА	
Продолжение дискуссии по проблеме светового дизайна, начатой в № 3 и продолженной в № 4	79
ХРОНИКА	
Яроцкий В.Ю. Международный военно-технический форум-выставка «АРМИЯ-2018»	87
РАБОТА ОТРАСЛЕВОГО НТС	
Федорищев П.А. Первое заседание секции «Освещение музеев»	88
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
Пашковский Р.И. О Своде правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтаж»	89
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
« Blu2Light » – будущее в управлении внутренним освещением	1
Тепличное освещение. Готовые комплексные решения	42
Новые возможности в освещении от компании <i>Osram</i>	78
Международная конференция «LED FORUM»	95
Международная выставка <i>Interlight Moscow powered by light+building 2018</i>	96
Крупнейшая вертикальная ферма в мире в префектуре Мияги, Япония. Более 2000 м ² полезной площади освещается 17,5 тыс. СД	1 с. обл.
Современное предприятие полного цикла по выпуску опор наружного освещения	2 с. обл.
Инновационные решения в освещении для столицы и регионов	3 с. обл.
« LED Industry Kit Gen. 2 » — освещение производственных помещений	4 с. обл.