

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ФОРМЫ ДИФFUЗНОГО АХРОМАТИЧЕСКОГО РЕЛЬЕФНОГО ОБЪЕКТА <i>Балашова А. М., НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	7
ИССЛЕДОВАНИЕ МОНОХРОМАТИЧЕСКИХ ПОРОГОВ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ ТРИХРОМАТА <i>Боос Г.В., к.т.н., доцент; Григорьев А.А., д.т.н., профессор; Рыбина В.А., аспирант; Николаева И.Т., аспирант, НИУ «МЭИ» г. Москва...</i>	13
ОСОБЕННОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ <i>Брошко О.О., студент; Кистенева А.В., старший преподаватель, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	18
РАСПОЗНАВАНИЕ СИМВОЛОВ С РАЗНЫМ КОНТРАСТОМ С ФОНОМ В СТАНДАРТНЫХ ДНЕВНЫХ УСЛОВИЯХ ОСВЕЩЕНИЯ <i>Вагина А.Е., студент; Смирнов П.А., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ» г. Москва.....</i>	24
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ ОБЛУЧАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ <i>Василев Е.П., студент; Смирнов П.А., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	29
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОФИСНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ <i>Гавриков Д.А., студент; Фомин А.Г., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	34
РЕАЛИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕАТРАЛЬНОЙ СЦЕНЫ НА КОМПЬЮТЕРЕ <i>Емельянова Е.В., студент НИТУ «МИСиС», г. Москва; Будак В.П., д.т.н., профессор, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	39
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТРИКИ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ К. СМЕТА НА ОСНОВЕ ПАМЯТНЫХ ЦВЕТОВ <i>Есикова А.Д., магистр; Фомин А.Г., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	45
ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЭКСПОЗИЦИОННОГО ОСВЕЩЕНИЯ МУЗЕЕВ <i>Колесникова И.О., студент; Ошуркова Е.С., ст. преподаватель каф. светотехники, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	50

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ БИОДИНАМИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ <i>Краснов С.В., студент; Фомин А.Г., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	56
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ДОЛИ СИНЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СПЕКТРЕ ИСТОЧНИКОВ БЕЛОГО СВЕТА НА ЗРИТЕЛЬНОЕ УТОМЛЕНИЕ <i>Лебедекова С.М. к.т.н., профессор. Мартыненко Н.С. магистр НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	62
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АДАПТАЦИИ ПРИЁМОВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕАТРАЛЬНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ К ОФИСНЫМ УСЛОВИЯМ <i>Ремизова Е.Д., магистр; Фомин А.Г., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	69
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УСТАНОВКЕ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ <i>Розин Д.Е., студент; Фомин А.Г., к.т.н., доцент, НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	74
ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧАЮЩИХ ДОБАВОК НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРНЫХ СВЧ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ <i>Старостин А.И., студент; Попов О.А., профессор, д.т.н., НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	79
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ЯРКОСТИ <i>Табырца Г.К., студент; Григорьев А.А., д.т.н., профессор; Рыбина В.А., аспирант; НИУ «МЭИ» г. Москва.....</i>	84
ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСФЕРРИТНЫХ ИНДУКЦИОННЫХ РТУТНЫХ ЛАМП, ВОЗБУЖДЕННЫХ НА ЧАСТОТЕ 13,56 МГц В ЗАМКНУТЫХ РАЗРЯДНЫХ ТРУБКАХ <i>Шилова С.А., студент; Попов О.А., профессор, д.т.н., НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	88
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОНИТОРА КОМПЬЮТЕРА <i>Штырков Д.И., студент; Смирнов П.А., к.т.н., НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	93
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ ЦВЕТОВОГО КОНТРАСТА И ЧИСЛА ГРАДАЦИЙ СЕРОГО В СРЕДСТВАХ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ <i>Шубина А.С., студентка, Снетков В.Ю., Делян Р.А., Кистенёва А.В., НИУ «МЭИ», г. Москва.....</i>	97
ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЯРКОСТИ МОНИТОРА ДЛЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ <i>Яковлева К.И., студент; Смирнов П.А., к.т.н., НИУ «МЭИ» г. Москва.....</i>	102

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА В ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Ворожейкин Н. Э., магистрант; Байнева И. И., к.т.н., доцент,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», г. Саранск.....	107
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНИКИ ОСВЕЩЕНИЯ НАРУЖНОГО АРХИТЕКТУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ <i>Вязанкин В.С., студент; Амелькина С. А., к.т.н. доцент,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», Саранск.....	114
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТИПА ДНАТ GREENLINE 600 Вт/400 В <i>Грачёв А. С., студент, Нестеркина Н. П., ст. преподаватель,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	122
АНАЛИЗ ВИДОВ ОСВЕЩЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ <i>Карякина С.С., магистрант; Горбунов А.А., к.т.н., доцент,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	127
АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К НОРМИРОВАНИЮ БАКТЕРИЦИДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА <i>Кузнецов И.М., магистрант; Горбунов А.А., к.т.н., доцент,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	133
О ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСВЕЩЕНИЯ ТОРГОВОГО ЗАЛА СУПЕРМАРКЕТА <i>Кузнецов Е. А., магистр, Нестеркина Н. П., ст. преподаватель,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	139
АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП С ИЗМЕНЯЕМЫМ СПЕКТРОМ ИЗЛУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Савельев Е. П., студент, Нестеркина Н. П., ст. преподаватель,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	144
ЭФФЕКТ ПОЯВЛЕНИЯ ЦВЕТНЫХ ДУГ НА ГРАНИЦЕ ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИФFUЗНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ <i>Русайкин В.С., аспирант; Аирияттов А.А., д.т.н, доцент</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	151
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ОСВЕЩЕНИЯ <i>Шичавин Е. С., магистрант; Байнева И. И., к.т.н., доцент,</i> ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск.....	156