

ЗМІСТ

СЛАВЕТНІ ЮБІЛЕЇ ВИДАТНИХ
ВЧЕНИХ УНІВЕРСИТЕТУ
У 2014 РОЦІ..... 4

Світлотехніка

1. В. С. Чернець

АНАЛІЗ СТАНДАРТІВ ОСВІТЛЕННЯ
УКРАЇНИ ТА ЇХ ВІДПОВІДНІСТЬ
МІЖНАРОДНИМ РЕЙТИНГОВИМ
СИСТЕМАМ..... 6

2. Ю. О. Васильєва, Е. Н. Ляшенко, А. Л. Васильєв

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВЕТО-
ДИОДНЫХ СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ
ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЙ..... 19

3. О. О. Щербінін

АНАЛІТИЧНИЙ РОЗРАХУНОК
СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИЙМАЧІВ З ЗАЛЕЖНОСТЮ ЇХ
ВІД ІНТЕНСИВНОСТІ
ОПРОМІНЮВАННЯ..... 28

4. Н. Є. Гоц, М. М. Микийчук

МОДЕЛЬ МЕТОДОЛОГІЇ ВДОСКО-
НАЛЕННЯ СИСТЕМИ МЕТРО-
ЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕРМО-
МЕТРІЇ ЗА ВИПРОМІНЕННЯМ..... 35

5. Л. Ф. Жуков, А. Л. Корниєнко

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПИРОМЕТРИИ ИЗЛУЧЕНИЯ НА
ПОГРЕШНОСТИ ЛИНЕЙНОЙ
МНОГОЦВЕТОВОЙ СИММЕТРИЧНО-
ВОЛНОВОЙ ТЕРМОМЕТРИИ..... 44

CONTENTS

GLORIOUS ANNIVERSARIES OF
PROMINENT RESEARCHERS AT THE
UNIVERSITY IN 2014..... 4

Lighting engineering

1. V. S. Chernets

ANALYSIS OF UKRAINIAN LIGHTING
STANDARDS AND ITS COMPLIANCE
WITH INTERNATIONAL RATING
SYSTEM..... 6

2. U. O. Vasilyeva, O. M. Lyashenko, A. L. Vasilyev

EXPERIENCE OF PLANNING OF LED
LIGHTING SYSTEMS FOR NUCLEAR
POWER PLANTS..... 19

3. O. Shcherbinin

ANALYTICAL CALCULATION OF
SPECTRAL CHARACTERISTICS
RECEIVER IN THEIR DEPENDENCE
ON THE IRRADIATION INTENSITY . 28

4. N. Hots, M. Mykytchuk

METHODOLOGY MODEL OF
RADIATION THERMOMETRY
METROLOGICAL ASSURANCE..... 35

5. L. Zhukov, A. Korniyenko

RESEARCH OF INFLUENCE OPTICAL
CHARACTERISTICS RADIATION
PYROMETRY ON ERRORS OF
MULTICOLOR LINEAR SYMMETRIC-
WAVE THERMOMETRY..... 44

Електроенергетика

- 6. В. В. Момот., В. Ф. Рой.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ОБЛІКУ
РЕАКТИВНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
СТАТИЧНИМИ (ЕЛЕКТРОННИМИ)
ЛПЧИЛЬНИКАМИ 53
- 7. Б. Г. Любарский, А. В. Демидов,
Т. В. Парфенюк, М. Л. Глебова**
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ
СИНХРОННОГО
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЭНЕРГИИ С
ВОЗБУЖДЕНИЕМ ОТ ПОСТОЯННЫХ
МАГНИТОВ 62
- 8. А. В. Королев, А. Ю. Погосов,
О. В. Деревянко**
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРО-
ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ
АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРО-
ОБЕСТОЧИВАНИЯ. 71

Electroenergetics

- 6. V. V. Momot, V. F. Roy**
RESEARCH OF EXACTNESS OF
CONSIDERATION OF REACTIVE
ELECTRIC POWER BY STATIC
(ELECTRONIC) METERS 53
- 7. B. G. Liubarskyi, A. V. Demidov,
T. V. Parfenyuk, M. L. Glebova**
IDENTIFICATION OF PARAMETERS OF
SYNCHRONOUS
ELECTROMECHANICAL
TRANSDUCER ENERGY WITH
PERMANENT MAGNET. 62
- 8. O. V. Korolov, O. Yu. Pogosov,
O. V. Derevianko**
ENSURING THE SAFETY OF
NUCLEAR POWER UNDER
EMERGENCY ELECTRICAL
BLACKOUT 71

Новини світлотехніки та електроенергетики

2015 рік – Міжнародний рік світла і світлових технологій. 78

Лаборатория светового дизайна Харьковского национального университета
городского хозяйства имени А. Н. Бекетова 79

Світлотехнічний міжнародний форум «LEDLight '2015» 83

Нові видання:

«Основи радіометрії та фотометрії» Л. А. Назаренко, В. М. Сорокін. 84

Пам'яті проф. Намітокова Кемаля Кадировича
(роки життя 10.08.1923 – 2.10.2014рр.) 85

Правила оформлення статей та подання рукописів 86