

## ЗМІСТ

## CONTENTS

СЛАВЕТНІ ЮВІЛЕЇ ВИДАТНИХ  
ВЧЕНИХ УНІВЕРСИТЕТУ  
У 2015 РОЦІ..... 4

GLORIOUS ANNIVERSARIES OF  
PROMINENT RESEARCHERS AT THE  
UNIVERSITY IN 2015 ..... 4

**1. С. А. Ракутько, Е. Н. Ракутько**

**1. S. Rakutko, E. Rakutko**

*ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ  
ВЫГОНКЕ ПЕТРУШКИ..... 6*

*ENERGY EFFICIENCY OF LED LIGHT  
SOURCES WHEN PARSLEY  
FORCING..... 6*

**2 В. Г. Сиченко, О. І. Бондар,  
М. С. Прихода**  
*АНАЛІЗ ВПЛИВУ СОНЯЧНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ  
НА РОБОТУ ТЯГОВИХ ПІДСТАНЦІЙ  
ЕЛЕКТРИФІКОВАНИХ ЗАЛІЗНИЦЬ . . . .10*

**2 V. Sychenko, O. Bondar, M. Prikhoda**  
*ANALYSIS OF INFLUENCE OF SOLAR  
GENERATION TO WORK TRACTION  
SUBSTATION OF ELECTRIFIED  
RAILWAYS..... 10*

**3. В. Г. Ягуп, Ю. В. Ковальова**  
*РЕАКТИВНА ПОТУЖНІСТЬ  
ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ ПОСТІЙНОГО  
СТРУМУ З ОДНОФАЗНИМИ  
ТИРИСТОРНИМИ ВИПРЯМЛЯЧАМИ . 18*

**3. V. Yagup, Y. Kovalova**  
*REACTIVE POWER OF ELECTRIC DRIVE  
OF DIRECT CURRENT WITH MONOPHASE  
THYRISTOR RECTIFIERS..... 18*

**4. В. Г. Ягуп, Е. В. Ягуп**  
*РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СИММЕТРО-  
КОМПЕНСИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА  
МЕТОДОМ ЭКВИВАЛЕНТИРОВАНИЯ  
НАГРУЗКИ..... 23*

**4. V. Yagup, R. Yagup**  
*CALCULATING THE PARAMETERS OF  
THE SYMMETRY-COMPENSATING  
DEVICE WITH EQUIVALENTING LOAD  
METHOD..... 23*

<b>5. Г. М. Кожушко, О. Ю. Басова</b> <i>ДИНАМІКА СВІТЛОВИХ ТА КОЛІРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПАКТНИХ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП ПРОТЯГОМ ТРИВАЛОСТІ ГОРІННЯ ТА ЗАЛЕЖНО ВІД НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ . . . . .</i>	<b>5. G. Kozhushko, Y. Basova</b> <i>DYNAMICS OF LIGHT AND COLOR CHARACTERISTICS OF COMPACT FLUORESCENT LAMPS THROUGHOUT THE DURATION OF COMBUSTION AND DEPENDING ON VOLTAGE POWER . . . .</i>
31	31
<b>6. М. Г. Тарасенко, К. М. Козак, В. П. Коваль</b> <i>ДИНАМІКА КОЕФІЦІЄНТА ПУЛЬСАЦІЙ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ ТЕПЛОВИХ І ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА . . . . .</i>	<b>6. M. G. Tarasenko, K. M. Kozak, V. P. Koval</b> <i>DYNAMIC OF COEFFICIENT LUMINOUS FLUX PULSATION OF THERMAL AND FLUORESCENT LIGHT SOURCES . . . . .</i>
37	37
<b>7. В. Ф. Рой, Ю. В. Рой</b> <i>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БАКТЕРИЦИДНИХ ІНДУКЦІЙНИХ ЛАМП . . . . .</i>	<b>7. V. Roj., J. Roj</b> <i>PERSPECTIVE EXPLORING THE BACTERICIDAL INDUCTION LAMPS . . .</i>
44	44
<b>8. К.І. Іоффе, Л.Д. Гуракова</b> <i>ВПРОВАДЖЕННЯ ІНДУКЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ СВТЛА У ПРОМИСЛОВОМУ ОСВІТЛЕННІ . . . . .</i>	<b>8. K.I. Ioffe, L.D. Gurakova</b> <i>INTRODUCTION INDUCTION SOURCES OF LIGHT AN INDUSTRIAL LIGHTING. .</i>
48	48
<b>9. В. Ф. Харченко, Н. В. Хворост, А. А. Якунин</b> <i>АППРОКСИМАЦІЯ ВОЛЬТ – АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗРЯДНИХ ЛАМП УЧИТЫВАЯ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ . . . . .</i>	<b>9. V. F. Kharchenko, M. V. Khvorost, O. A. Yakunin</b> <i>APPROXIMATION CURRENT - VOLTAGE CHARACTERISTICS OF DISCHARGE LAMPS WITH EXPERIMENTAL LAPSES . . . . .</i>
53	53
<b>Науково-Дослідний Центр Світлотехнічних Вимірювань Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова . . . . .</b>	<b>59</b>