

## ЗМІСТ

## CONTENTS

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

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

**1. Д. А. Белоусов**

*СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ  
СВЕТИЛЬНИКОВ..... 6*

**1. D. Bilousov**

*STABILIZED POWER SUPPLY FOR LED  
LIGHTS..... 6*

**2. М.Г. Тарасенко, К.М. Козак,  
О.О. Шавьолкін, М.І. Бойко**  
*ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ КОРИСНОЇ  
СЕРЕДНЬОЇ ТРИВАЛОСТІ СВІТІННЯ  
ДЖЕРЕЛ СВІТЛА..... 11*

**2. M. Tarasenko, K. Kozak,  
A. Shavyolkin, N. Boyko**  
*APPROACHES TO DEFINITION OF  
USEFUL AVERAGE DURATION OF GLOW  
OF LIGHT SOURCES..... 11*

**3. С.С. Овчинников, В.М. Поліщук,  
А.С. Мартиненко**  
*ОСВІТЛЕННЯ СКУЛЬПТУРНИХ  
ПАМ'ЯТНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ПРОЕКЦІЙНИХ СИСТЕМ..... 17*

**3. S. Ovchynnykov, V. Polishchuk,  
A. Martynenko**  
*ILLUMINATION OF SCULPTURAL  
MONUMENTS BY MEANS OF PROJECTION  
SYSTEMS..... 17*

**4. М.Г.Тарасенко, С.С.Овчинников,  
О.Ю.Волкова, М.В. Хворост**  
*ВИКОРИСТАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ  
МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ РОЗРЯДНИХ  
ЛАМП ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ  
ІЗ ПУСКОРЕГУЛЮВАЛЬНИМИ  
АППАРАТАМИ ДОВІЛЬНОЇ  
КОНФІГУРАЦІЇ..... 21*

**4. M. Tarasenko, S.Ovchynnykov, O.  
Volkova, N. Khvorost**  
*THE DIFFERENTIAL MATHEMATICAL  
MODELS USE OF DISCHARGE LAMPS  
FOR THE ANALYSIS OF ELECTRICAL  
CIRCUIT WITH CONTROL GEAR OF  
ARBITRARY CONFIGURATION..... 21*

**5. В.Ф. Харченко, М.В. Хворост,  
В.А. Маляренко, О.А. Якунін**  
*ПОБУДОВА ДИНАМІЧНОЇ МОДЕЛІ  
ОДНОСТОРОННЬОГО ОСВІТЛЕННЯ  
ВУЛИЦЬ І МАГІСТРАЛЕЙ  
ЖИВЛЕННЯ..... 27*

**5. V. Kharchenko, M. Khvorost,  
V. Malyarenko, O. Yakunin**  
*DEVELOPMENT DYNAMIC MODEL  
SINGLE-SIDED ILLUMINATION OF  
STREETS AND HIGHWAYR..... 27*

**6. А.Д. Купко, В.В. Терещенко М. Г.**  
*СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА  
ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА ДЛЯ  
НЕТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....34*

**6. A. Kupko, V. Tereshchenko**  
*IMPROVING THE METHOD FOR  
MEASURING THE LUMINOUS INTENSITY  
OF NON-POINT SOURCES..... 34*

До річниці з дня смерті заслуженого діяча науки, видатного  
вченого, професора Кемаля Кадировича Намітокова..... 40