

## ЗМІСТ

### ***РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОБУТКІВ ПЕДАГОГІЧНОЇ НАУКИ В ОСВІТНЮ ПРАКТИКУ***

О. П. Чорний, В. О. Огарь, Св. С. Романенко, О. М. Кравець, Т. П. Коваль, М. А. Усенко,  
О. В. Білик

ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ВИВЧЕННЯ ОСНОВ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ НА УРОКАХ  
ФІЗИКИ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ І СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ ..... 8

### ***ІНЖЕНЕРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ***

Л. І. Коротка, Н. Ю. Науменко

РОЗРОБКА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОВОГО ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ ПЛАНУВАННЯ  
ТРАЄКТОРІЇ РУХУ ОБ'ЄКТУ НА ПЛОЩИНІ ..... 28

### ***ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ***

А. Л. Перекрест, Се. С. Романенко, М. О. Куц-Жирко

РЕАЛІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ТЕМПЕРАТУРНОГО МОНІТОРИНГУ ТА  
УПРАВЛІННЯ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯМ ГРУПИ БУДІВЕЛЬ ..... 37

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ..... 51

ПЕРЕЛІК АВТОРІВ..... 57

## TABLE OF CONTENT

### ***DEVELOPMENT AND APPLICATION OF PEDAGOGICAL SCIENCE ACHIEVEMENTS AT EDUCATIONAL PRACTICE***

O. Chorny, V. Ogar, Sv. Romanenko, O. Kravets, T. Koval, M. Usenko, O. Bilyk  
LABORATORY PRACTICAL WORK FOR THE STUDYING THE FUNDAMENTALS OF  
ELECTRICAL ENGINEERING AT THE LESSONS OF PHYSICS ..... 8

### ***ENGINEERING INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS***

L. Korotka, N. Naumenko  
DEVELOPMENT OF NEURAL NETWORK SOFTWARE MODULES PLANNING A  
PATHWAY OF OBJECTS ON A PLANE ..... 28

### ***ELECTRICAL AND ENERGY COMPLEX AND SYSTEMS***

A. Perekrest, Se. Romanenko, M. Kushch-Zhyrko  
THE REALIZATION OF DISTRIBUTED SYSTEMS FOR TEMPERATURE MONITORING  
AND CONTROL HEAT GROUPS OF BUILDINGS ..... 37

PAPER PREPARATION GUIDELINES ..... 55

LIST OF AUTHORS ..... 57