

## ЗМІСТ

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

С. А. Сергієнко, А. І. Гладир, М. Г. Дернова

АНДРАГОГІЧНІ ЗАСАДИ РЕФОРМУВАННЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ..... 8

О. С. Грицюк

ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН НА ЗАСАДАХ ПРОФЕСІЙНОЇ СПРЯМОВАНOSTІ ..... 18

Т. В. Лугаєва

ІНТЕГРАЦІЯ НАУКИ Й ОСВІТИ ЯК УМОВА РОЗВИТКУ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ШКОЛИ У ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТ. .... 26

Д. Й. Родькін, О. П. Чорний, С. С. Романенко

ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ШКОЛИ «ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ, ДІАГНОСТИКА І МОНІТОРИНГ В ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ, УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИСТРОЇВ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ» ..... 35

### ***ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ***

І. В. Сальник

ФОРМУВАННЯ ЦІЛІСНОЇ СИСТЕМИ ФІЗИЧНИХ ЗНАНЬ НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ТА РЕАЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ..... 54

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ..... 62

ПЕРЕЛІК АВТОРІВ ..... 68

## TABLE OF CONTENT

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

S. Sergiyenko, A. Gladyr, M. Dernova

ANDRAGOGICAL PRINCIPLES OF ADULTS EDUCATION REFORMING ..... 8

O. S. Hrytsiuk

PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR ORGANIZATION OF INDEPENDENT WORK OF  
ENGINEERING STUDENTS IN THE PROFESSIONAL ORIENTATION BASED STUDY OF  
MATHEMATICAL DISCIPLINES CYCLE ..... 18

T. V. Lutaieva

INTEGRATION OF SCIENCE AND EDUCATION AS A CONDITION OF HIGHER MEDICAL  
AND PHARMACEUTICAL SCHOOL' DEVELOPMENT (19<sup>TH</sup>-EARLY 20<sup>TH</sup> CENTURY).... 26

D. Rodkin, O. Chorny, S. Romanenko

STAGES OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC SCHOOL "ENERGY  
SAVING, DIAGNOSTICS AND MONITORING IN ELECTROMECHANICS SYSTEMS,  
IMPROVEMENT OF ELECTRIC ENERGY ACCOUNTING DEVICES" ..... 35

### *INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AT EDUCATION*

I. V. Salnyk

THE FORMATION OF INTEGRATED SYSTEM OF PHYSICS KNOWLEDGE ON THE BASE  
OF COMPLEX USING OF VIRTUAL AND REAL EXPERIMENT ..... 54

PAPER PREPARATION GUIDELINES ..... 66

LIST OF AUTHORS ..... 68