

ЗМІСТ

РОЗДІЛ І. ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

М.М. Козяр, О.А. Зарічанський
НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
РІЗНОРІВНЕВОЇ ПСИХОЛОГО-
ПЕДАГОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛІВ З
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

7

Б.І. Шуневич
РОЗВИТОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ
БАЗИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В
УКРАЇНІ ТА ЗА РУБЕЖЕМ

12

Р.В. Лаврецький
НАУКОВА ШКОЛА ІСТОРІЇ ОСВІТИ,
ВИХОВАННЯ ТА КУЛЬТУРИ У
ЛЬВІВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ В 1924-
1939 РОКАХ: НАПРЯМИ ТА
МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ, ЗМІСТ
НАВЧАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

19

Б.І. Шуневич, М.Б. Гульчевська
ДИСТАНЦІЙНИЙ КУРС З АНГЛІЙСЬКОЇ
МОВИ ДЛЯ НАВЧАННЯ МАГІСТРІВ
ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

26

М.М. Лабач
АКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМИ
УКРАЇНСЬКОГО ВИХОВНОГО ІДЕАЛУ В
СУЧАСНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ
ЗАКЛАДІ

34

*О.О. Карабин, О.В. Меньшикова,
О.Ю. Чмир*
ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ
ТЕХНІКИ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ
ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ У
ПСИХОЛОГІЇ"

40

М.Я. Нагірняк, А.Я. Нагірняк
РОЛЬ ДЕРЖАВИ У ЗАПРОВАДЖЕННІ
ІННОВАЦІЙ НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
РОЗВИТОК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

45

CONTENTS

CHAPTER I. PEDAGOGICAL SCIENCES

M.M. Kozyar, O.A. Zarichanskyi
SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL
PROVISION OF DIFFERENT TYPES
PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL
TRAINING OF DEPARTMENT PERSONNEL
FOR EMERGENCY SITUATIONS

B.I. Shunevych
DEVELOPMENT OF DISTANCE LEARNING
LEGISLATIVE BASE IN UKRAINE AND
ABROAD

R.V. Lavretsky
SCIENTIFIC SCHOOL OF THE HISTORY
EDUCATION, CULTURE TRAINING AT
LVIV UNIVERSITY IN THE YEARS 1924-
1939: THE MAIN DIRECTIONS AND
METHODOLOGY OF THE RESEARCHES,
CONTENTS OF THE EDUCATIONAL
TRAINING PREPARATION

B.I. Shunevych, M.B. Hul'chevska
ENGLISH DISTANCE COURSE FOR
TEACHING MASTER DEGREE STUDENTS
OF TECHNICAL SPECIALITIES

M.N. Labach
ACTUALISATION OF PROBLEM OF
UKRAINIAN EDUCATIONAL IDEAL IN
THEY MODERN HIGH- EDUCATIONAL
ESTABLISHMENT

O.O. Karabyn, O.V. Menshikova, O.Y. Chmyr
THE USE OF COMPUTERS DURING THE
LESSONS ON THE SUBJECT
"MATHEMATICAL METHODS IN
PSYCHOLOGY"

M.Ya. Nagirnyak, A.Ya. Nagirnyak
THE ROLE OF STATE IN INNOVATION
FOUNDING ON THE BASIS OF
CONTEMPORARY INFORMATION
TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT
OF UNIVERSITY EDUCATION OF
UKRAINE

В.П. Зінчук
ПОЛІТИЧНА ОСВІТА В СИСТЕМІ МНС

54

V.P. Zinchuk
THE POLITICAL EDUCATION FOR MES

О.М. Парубок, О.М. Мартин, О.В. Міллер
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У
ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ

59

O.M. Parubok, O.M. Martyn, O.V. Miller
CONTEMPORARY COMPUTER
TECHNOLOGIES OF DISTANCE LEARNING
IN PREPARATION OF CIVIL PROTECTION
SPECIALISTS

А.І. Харчук
ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖПРЕДМЕТНИХ
ЗВ'ЯЗКІВ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ
ФАХІВЦІВ ДЛЯ ПІДРОЗДІЛІВ МНС
УКРАЇНИ

64

A.I. Kharshuk
THE WAY OF THE REALIZATION OF THE
SUBJECT INTERCONNECTIONS IN THE
PROCESS OF SPECIALISTS TRAINING OF
THE SUBDIVISIONS OF THE MINISTRY OF
EMERGENCY SITUATIONS OF UKRAINE
ARE DISCUSSED.

РОЗДІЛ II. ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

CHAPTER II. INFORMATICS, COMPUTER ENGINEERING AND AUTOMATION

М.М. Козяр, А.Д. Кузик
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ
ГАДЖЕТІВ ТА ВІДЖЕТІВ У НАВЧАННІ

69

M.M. Kozyar, A.D. Kuzyk
USE OF GADGETS AND WIDGETS
TECHNOLOGIES IN TRAINING

*О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний,
О.О. Сидорчук, В.В. Босак*
ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ
КОНФІГУРАЦІЄЮ ДЕРЖАВНИХ
ПРОЕКТІВ

77

*O.V. Sydorshuk, R.T. Ratushnyi,
O.O. Sydorshuk, V.V. Bosak*
FEATURES OF MANAGEMENT OF THE
STATE PROJECTS SCHEMES

Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, Т.Є. Рак
ОРГАНІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ
КОНФІГУРАЦІЄЮ ОСВІТНЬОГО
ПРОЕКТУ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

82

Y.P. Rak, O.B. Zachko, T.Y. Rak
ORGANIZATION OF MANAGEMENT OF
THE CONFIGURATION OF PROJECT OF
PERFECTION OF THE SYSTEM OF
PROVIDING OF VITAL ACTIVITY SAFETY

*В.І.Гудим, Р.І.Стасьо, С.Б. Ярмуш,
А.Я.Постолюк*
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ
ЖИВЛЕННЯ БАГАТОЕЛЕКТРОДНОЇ
ДУГОВОЇ ЕЛЕКТРОПЕЧІ ПОСТІЙНОГО
СТРУМУ

89

*V.I. Hudym, R.I. Stasyo, S.B. Yarmush,
A.Ya. Postolyuk*
THE MATHEMATICAL MODEL OF THE
ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM OF
THE MULTIELECTRODE ELECTRIC-ARC
FURNACE OF THE DIRECT CURRENT

Л.С. Сікора, І.О. Малець, Т.Є. Рак
КООРДИНАЦІЙНЕ ДІАЛОГОВЕ
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ НА
ВЕРХНЬОМУ РІВНІ СИСТЕМНОЇ
ІЄРАРХІЇ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ

97

L.S. Sikora, I.O. Malets, T.Ye. Rak
ONLINE COORDINATION CONTROL
PROJECTS ON THE HIGH LEVEL OF THE
SYSTEM HIERARCHY IN EMERGENCY
CONDITIONS

*О.Б. Зачко, С.Д. Синельников,
Ю.С. Беспалько*
УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ
РЕСУРСАМИ В ПРОЕКТАХ
ВДОСКОНАЛЕННЯ СТАНУ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНІВ
УКРАЇНИ

104

O.B. Zachko, S.D. Sinelnikov, Yu.S. Bespalko
MANAGEMENT OF THE INFORMATION
RESOURCES IN THE PERFECTION
PROJECTS OF THE ENVIRONMENTAL
SAFETY CONDITION IN UKRAINIAN
REGIONS

РОЗДІЛ ІІІ. ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА

CHAPTER III. TECHNOLOGICAL SAFETY

В.І. Гудим, О.М. Коваль, А.Я. Постолук
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ
ЕЛЕКТРОТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ
ПОБУТОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ

110

V.I. Hudym, O.M. Koval, A.Ya. Postolyuk.
MATHEMATICAL MODEL OF
ELECTROTHERMAL PROCESSES OF
DOMESTIC POWER NETWORKS

*В.М. Юзевич, П.М. Сопрунюк,
Я.Є. Підгірняк*
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЕЛЕМЕНТИ
ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН ЕКОЛОГІЧНОГО
СТАНУ ОЗЕРА

118

*V.M. Yuzevych,
P.M. Soprunyuk, Ya. Ye. Pidhirnyak*
MODELLING AND ELEMENTS OF
CHANGE PREDICTION OF LAKE
ECOLOGICAL CONDITION

*І.О. Щербина, А.О. Бедзай, О.М. Щербина,
Б.М. Михалічко*
ЕКСТРАКЦІЙНО-ФОТОМЕТРИЧНЕ
ВИЗНАЧЕННЯ ДАМІЛЕНУ МАЛЕІНАТУ

126

*I.O. Shcherbyna, A.O. Bedzay,
O.M. Shcherbyna, B.M. Mykhalichko*
EXTRACTION AND PHOTOMETRIC
DEFINITION OF DAMILENUM MALEATE

Б.О. Білінський, О.Л. Мірус, О.О. Тригуба
ПРОБЛЕМИ ТРАВМАТИЗМУ В
ПІДРОЗДІЛАХ ОПЕРАТИВНО-
РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ

130

B.O. Bilinskiy, O.L. Mirus, O.O. Tryguba
TRAUMATISM PROBLEMS IN
SUBDIVISIONS OF AN OPERATIVE AND
RESCUE SERVICE OF CIVIL DEFENCE

*О.В. Вербовський, А.В. Сибірний,
А.Я. Регуш*
КІНЕТИКА ЗНЕВОДНЕННЯ ОСАДІВ
СТІЧНИХ ВОД

135

O.V. Verhovskiy, A.V. Sybirnyi, A.V. Regush
DEHYDRATION KINETICS OF
WASTEWATERS SEDIMENTS

*Б.О. Білінський, В.В. Кошеленко,
О.Л. Мірус*
ВПЛИВ ІНФРАЧЕРВОНОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ОРГАНІЗМ
ЛЮДИНИ, МЕТОДИ ЙОГО
ВИМІРЮВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ
ЗАХИСТУ ВІД НЬОГО

140

B.O. Bilinskiy, V.V. Koshelenko, O.L. Mirus
THE INFLUENCE OF INFRARED
RADIATION ON HUMAN ORGANISM,
MEASUREMENTS TECHNIQUES AND
PROTECTION PECULIARITIES

*М.Ф. Юрим, А.В. Сибірний,
О.-Р.В. Мартиняк, О.С. Філяк*
КІНЕМАТИКА РУХУ ЧАСТИНОК
ФОСФОГПСУ ПРИ РІЗНИХ
ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПУЛЬСАЦІЙ
РІДИНИ

146

*M.F. Yurym, A.V. Sybirnyi,
O.-R.V. Martyniak, O.S. Filiak*
MOVEMENT KINEMATICS OF
PHOSPHOGYPSUM PARTS AT DIFFERENT
CHARACTERISTICS OF LIQUID
PULSATION

*О.О. Савченко, І.С. Балінський,
В.І. Мандрус*
ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ
ТА НАДІЙНОСТІ РОБОТИ
ГАЗОРОЗПОДІЛЬНИХ СТАНЦІЙ

153

O.O. Savchenko, I.S. Balinskiy, V.I. Mandrus
IMPROVEMENT OF ANTHROPOGENIC
SAFETY AND RELIABILITY OF GAS-
DISTRIBUTION STATION WORK

*Н.В. Нечипорук, С.А. Вамболь,
С.І. Планковський, А.М. Ляшенко*
ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ
ГАЗИФИКАЦИИ В ПРОЦЕССЕ
УТИЛИЗАЦИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ

159

*N.V. Nechiporuk, S.A. Vambol,
S.I. Plankovskiy, A.M. Lyashenko*
PLASMIC GASIFICATION USAGE IN THE
PROCESS OF COMPOSITE UTILIZATION
SERVED IN AIRCRAFT TECHNIQUE

*Я.П. Скоробогатий, В.О. Василечко,
К.Д. Челова*
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ВИРОБНИЦТВА
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕКСТИЛЬНИХ
ВИРОБІВ

164

*Ya.P. Skorobohatyi, V.O. Vasylechko,
K.D. Chelova*
ENVIRONMENTAL SAFETY OF
PRODUCTION AND TEXTILE GOODS
OPERATION

*М.С. Безовська, Ю.В. Зеленько,
Л.О. Яришкіна*
ВИВЧЕННЯ КОРОЗИЙНОЇ АКТИВНОСТІ
МОТОРНИХ ОЛИВ ТА РОЗРОБКА
РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ЇХ РЕГЕНЕРАЦІЇ

171

*M.S. Bezovskaya, Yu.V. Zelen'ko,
L.A. Yaryshkina*
STUDY OF OILS CORROSIVENESS AND
CREATION OF RECOMMENDATION OF
ITS REGENERATION

*А.А. Приходченко, Н.І. Заика,
А.Л. Коваленко*
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
СТРАТЕГИЯ УТИЛИЗАЦИИ
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ КАК МЕРА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ УКРАИНЫ

177

*A.A. Prikhodchenko, N.I. Zaika,
A.L. Kovalenko*
THE ECOLOGICAL AND ECONOMICAL
STRATEGY OF THE RADIOACTIVE
WASTES UTILIZATION AS THE WAY OF
RADIATION SAFETY IN UKRAINE

М.І. Мільман, Н.О. Непошивайленко
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАБРУДНЕНЬ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА
ЛЮДИНУ В МЕЖАХ ПРОМИСЛОВОГО
НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ

183

M.I. Milman, N.O. Neposhyvailenko
THE INVESTIGATION OF INFLUENCE OF
ENVIRONMENT POLLUTION ON A
PERSON WITHIN INDUSTRIAL PLACE

*О.М. Щербина, А.О. Бедзай,
Г.Ф. Винявська, Б.М. Михалічко*
ПЕСТИЦИДИ НА ОСНОВІ
ФОСФОРОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.
ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ВИЯВЛЕННЯ
КАРБОФОСУ І ХЛОРОФОСУ В ТОНКОМУ
ШАРІ СОРБЕНТУ

189

*O.M. Shcherbyna, A.O. Bedzaj,
H.F. Vyniavs'ka, B. Mykhalichko*
PESTICIDES ON BASIS OF
ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS.
PHOSPHORUMORGANIC COMPOUNDS.
CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION
OF CARBOPHOSUM AND METRIFONATE
IN A LAMINA OF SORBENT