

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

INFORMATION TECHNOLOGIES

Б. Р. Андрієцький

АРХІТЕКТУРА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ НА ОСНОВІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ

8

B. Andriyetskyy

ARCHITECTURE OF NEURAL NETWORK PACKAGE FOR FORECASTING AND ANALYSIS OF TIME SERIES BASED ON THE NEURAL NETWORK SPECTRAL ANALYSIS

О.П. Гожий

ПОБУДОВА ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВІ НЕЧІТКИХ КОГНІТИВНИХ КАРТ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ СЦЕНАРНОГО ПЛАНУВАННЯ

13

A.P. Gozhyi

CONSTRUCTION OF A DYNAMIC MODEL BASED ON FUZZY COGNITIVE MAPS TO SUPPORT SCENARIO PLANNING

М.Ю. Грицюк

МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ТРАСЕКТОРІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В РЕГІОНІ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ

18

M.Yu. Grytsiuk

MODELING OF OPTIMAL TRAJECTORY OF STABLE DEVELOPMENT OF TOURISM IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS

М.І. Купчак, О.О. Смотр, М.Я. Купчак
ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПРОБЛЕМИ
ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННЯ
ПІДРОЗДІЛАМИ УНІВЕРСИТЕТУ

28

M.I. Kupchak, O.O. Smotr, M.Y. Kupchak
TENDENCIES AND PROBLEMS OF
INFORMATION TECHNOLOGIES
IMPLEMENTATION IN UNIVERSITY
MANAGEMENT**І.О. Малець**

МОДЕЛЮВАННЯ РІВНЯ ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ

33

I.O. MaletsMODELING OF TECHNOGENIC AND
ECOLOGICAL SAFETY LEVEL
AFTER CHORNOBYL DISASTER**Д.Д. Пелешко**

ПЕРЕДИСКРЕТИЗАЦІЯ ЗОБРАЖЕНЬ У НАБОРАХ НА ОСНОВІ ПОЄДНАННЯ ОПЕРАТОРА КРОСИНГОВЕРА ТА МІНІМАКСНИХ ОПЕРАЦІЙ

42

D. D. PeleshkoUSING CROSSINGOVER OPERATOR
AND MINIMAX OPERATIONS TO
CHANGE THE RESOLUTION OF IMAGES
IN SETS**Д.Д. Пелешко, І.М. Дронюк, А.В. Ключак,
М.З. Пелешко**ІМОВІРНІСНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ
ЗАХИСНИХ ГРАФІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
СПОТВОРЕНИХ ЗМАЗАМИ

48

**D. D. Peleshko, I.M. Droniuk,
A.V. Klyuvak, M.Z. Peleshko**PROBABILISTIC IDENTIFICATION OF
PROTECTIVE GRAPHICS
DISTORTION ELEMENTS**Т.О. Прокопенко**КОМПЛЕКСНА МОДЕЛЬ
СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИМИ
СИСТЕМАМИ В УМОВАХ
НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

55

T. A. ProkopenkoCOMPLEX MODEL OF STRATEGIC
MANAGEMENT OF ORGANIZING-
TECHNICAL SYSTEM IN CONDITIONS
OF THE UNCERTAINTY**О.О. Смотр, Ю.І. Грицюк**СТРАТЕГІЯ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОЇ
ТАКТИКИ ЛІКВІДАЦІЇ ЛІСОВОЇ
ПОЖЕЖИ В ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ
ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИМИ
ПІДРОЗДІЛАМИ

61

O.O. Smotr, Yu.I. GrytsyukTHE STRATEGY CHOICE OF OPTIMAL
TACTICS OF LIQUIDATION OF FOREST
FIRES IN CASE OF MANAGEMENT OF
FIRE-RESCUE UNITS

З.П. Сташевський, Ю.І. Грицюк
АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ ЗАГРОЗ
ІНФОРМАЦІЙНИМ СИСТЕМАМ
НА ЕТАПІ ІНІЦІАЦІЇ ПРОЕКТУ

**УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І
ПРОГРАМАМИ**

П.М. Гащук, С.В. Войтків
ПРОЕКТНО ОКРЕСЛЕНА КОНЦЕПЦІЯ
АВТОБУСА ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ
ВІТЧИЗНЯНИХ АЕРОПОРТІВ

О.Б. Зачко, Ю.В. Баришева
ФОРМУВАННЯ ПРОЕКТНИХ КОМАНД
В СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
НА ОСНОВІ ТИМЧАСОВИХ
ВІРТУАЛЬНИХ СТРУКТУР

В.П. Квашук, Ю.П. Рак
СИСТЕМА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА
БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ, ПРОЕКТНО-
ОРІЄНТОВАНЕ УПРАВЛІННЯ:
КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД

Н.П. Кран, В.М. Юзевич
МЕТОД НЕДОМІНОВАНИХ
АЛЬТЕРНАТИВ В КОНТЕКСТІ
УПРАВЛІННЯ КОНФІГУРАЦІЯМИ
ПРОЕКТІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ
ТУРИСТИЧНИХ ПОТОКІВ

В.І. Луц
ПРОЕКТ МЕТОДИКИ ВИБОРУ
ЗАХИСНИХ ДИХАЛЬНИХ АПАРАТІВ
ПІД ЧАС АВАРІЙ НА АТОМНИХ
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ

**Ю.Р. Оленюк, Є.В. Мартин,
І.А. Вікович, І.Ю. Оленюк**
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ РОЗВИТКУ
ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ МІСТА ПРИ
ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ЗОН

О. І. Полотай
ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ОСВІТНЬОГО ПРОЕКТУ
ЗАПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО
НАВЧАННЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДАХ

О.В. Придатко, Ю.Р. Лозинський
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНИХ
ПРОЕКТІВ В СИСТЕМІ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ

67

Z.P. Stashevsky, Yu.I. Grycyuk
ANALYSIS OF THE THREAT SOURCES
TO INFORMATION SYSTEMS ON
PROJECT INITIATION STAGE

**PROJECT AND PROGRAM
MANAGEMENT**

76

P.M. Hashchuk, S.V. Vojtkiv
PROJECT CONCEPT OF A BUS FOR
SERVICING OF DOMESTIC AIRPORTS

87

O.B. Zachko, Y.V. Barysheva
FORMING OF PROJECT COMMANDS OF
CIVIL DEFENCE SYSTEM ON BASIS OF
TEMPORAL VIRTUAL STRUCTURES

92

V.P. Kvashuk, Yu.P. Rak
SYSTEM OF CIVIL DEFENCE AND
STATE SECURITY,
PROJECT-ORIENTED MANAGEMENT:
COMPETENCE APPROACH

100

N.P. Krap, V.N. Yuzevych
THE METHOD OF THE UNDOMINATED
ALTERNATIVES IN CONTEXT
OF PROJECTS' CONFIGURATION
MANAGEMENT FOR ANALYSIS OF
TOURIST STREAMS

108

V.I. Lushch
DRAFT METHOD OF PROTECTIVE
BREATHING APPARATUS SELECTION
FOR FIRES AND ACCIDENTS AT
NUCLEAR POWER PLANTS

114

**Yu.R. Olenyuk, Ye.V. Martyn, I.A. Vikovych,
I.Yu. Olenyuk**
PROJECT MANAGEMENT OF
TRANSPORT NETWORK DEVELOPMENT
UNDER TRANSFORMATION OF
INDUSTRIAL ZONES

119

O.I. Polotaj
EFFECTIVENESS OF EDUCATIONAL
PROJECT IMPLEMENTATION OF
DISTANCE LEARNING IN HIGHER
EDUCATIONAL INSTITUTIONS

125

O. V. Prydatko, Yu. R. Lozynskyy
INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IMPROVING THE QUALITY OF
EDUCATIONAL PROJECTS IN CIVIL
DEFENCE SYSTEM

О.В. Сидорчук, А.М. Тригуба
ОСОБЛИВОСТІ ОБґРУНТУВАННЯ
ПЕРСПЕКТИВНОГО СТАНУ СИСТЕМИ
МОЛОЧНОГО ТВАРИННИЦТВА У
ПРОГРАМАХ ЇЙОГО РОЗВИТКУ

Ю.П. Стародуб, П.П. Урсуляк, Я.І. Федюк
ПРОЕКТ ЗБІЛЬШЕННЯ ТУРИСТИЧНОЇ
ПРИВАБЛИВОСТІ ВОДОЗБІРНОГО
БАСЕЙНУ РІКИ ДНІСТЕР

Б.В. Штайн, В.Б. Лоїк, В.С. Дубасюк
3D-ТРЕНАЖЕР ЯК ПРОЕКТ
ПІДГОТОВКИ РЯТУВАЛЬНИКА-
ПОЖЕЖНИКА

Tadeusz BAK, Zbigniew CIEKANOWSKI
WPŁYW INFRASTRUKTURY
TELEKOMUNIKACYJNEJ NA
BEZPIECZEŃSTWO
INFORMACJI

ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

**О.Ф. Бабаджанова, Ю.Е. Павлюк,
Ю.Г. Сукач**
СУЧАСНІ СИСТЕМИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ
ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕНЕЙ

**Н.М. Витрикуш, Х.Я. Гіщак,
Р.Г. Макітра**
ВИБІР ТА ОБґРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВ-
НОСТІ РОЗЧИННИКА З МЕТОЮ
ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРОЦЕСІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ АМІАКУ

**Н.М. Гринчишин, М.А. Петрова,
О.М. Мартин**
РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОДАТКІВ У
ПІДВИЩЕННІ РІВНЯ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ

**Т.Г. Карпінська, О.Л. Мірус,
В.М. Фірман, Н.М. Абашина**
ФОРМУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ МЕДИЦИНИ
КАТАСТРОФ УКРАЇНИ ТА США

О.І. Лавренюк
КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ТА
ТОКСИЧНІСТЬ ПРОДУКТІВ
ТЕРМООКСИДНОЇ
ДЕСТРУКЦІЇ ЕПОКСИПОЛІМЕРІВ

134

O.V. Sydorchuk, A.M. Tryhuba
THE PECULIARITIES OF GROUNDING
THE PROSPECTIVE STATE
OF DAIRY FARMING IN THE
PROGRAMS OF ITS DEVELOPMENT

139

G.P. Starodub, P.P. Ursulyak, Ya.I. Fedyuk
PROJECT OF GROW UP TOURIST
ATTRACTION OF
THE DNIESTER RIVER WATERSHED

147

B.V. Shtain, V.B. Loik, V.S. Dubasyuk
3D SIMULATOR TRAINING PROJECT AS
A LIFEGUARD FIRE SAFETY

155

Tadeusz BAK, Zbigniew CIEKANOWSKI
THE INFLUENCE OF
TELECOMMUNICATION
INFRASTRUCTURE ON INFORMATION
SAFETY

TECHNOGENEOUS AND ENVIRONMENTAL SAFETY

167

O. Babadzhanova, Yu. Pavluk, Yu. Sukach
MODERN WARNING AND FLOOD
FORECASTING SYSTEMS

172

**N.M. Vytrykush, Kh.Ya. Hishchak,
R.G. Makitra**
STUDY AND SELECTION OF SOLVENT
EFFICIENCY FOR SAFETY PROCESSES
IMPROVEMENT WITH THE AMMONIA

177

**N.M. Hrynchyshyn, M.A. Petrova,
O.M. Martyn**
THE ROLE OF ENVIRONMENTAL
TAXES IN IMPROVEMENT OF
ENVIRONMENTAL SAFETY OF STATE

183

**T.G. Karpinskaya, O.L. Mirus,
V.M. Firman, N.M. Abashina.**
FORMATION AND FEATURES THE
STATE OF MEDICINE DISASTER
IN UKRAINE AND USA

189

O.I. Lavrenyuk
COMPONENT COMPOSITION AND
TOXICITY OF PRODUCTS OF OXIRANE
POLYMERS' THERMOOXIDATIVE
DEGRADATION

**Ю.О. Малик, О.М. Демків,
І.М. Петрушка**

МОНІТОРИНГ ЕКОЛОГІЧНОГО
СТАНУ МІСЦЬ СКЛАДУВАННЯ
ВІДХОДІВ ЗБАГАЧЕННЯ КОРИСНИХ
КОПАЛИН

194

**Yu.O. Malyk, O.M. Demkiv,
I. M. Petrushka**

MONITORING OF ENVIRONMENTAL
STATE OF PLACES OF MINERAL
CONCENTRATION WASTE STORAGE

Ю. Е. Павлюк, Н. О. Ференц, В. М. Мелько
ТЕХНОГЕННА НЕБЕЗПЕКА
ГІРНИЧИХ ВИРОБОК
КАЛІЙНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

199

Yu.E. Pavluk, N.A. Ferents, V.M. Melko
TECHNOGENIC DANGER OF
EXCAVATIONS OF POTASH MINERAL
FERTILIZERS

**С.С. Рижков, В.Л. Тимченко,
О.Л. Гіржева, І.В. Тимченко**
АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ
КАТЕГОРІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ
НЕБЕЗПЕКИ ПРИБЕРЕЖНИХ
ДІЛЯНОК АКВАТОРІЇ ЛИМАННОГО
КАНАЛУ

203

**S.S.Rizhkov, V.L. Timchenko,
O. L. Girzheva, I.V. Tymchenko**
THE DETERMINATION ALGORITHM
OF ENVIRONMENTAL HAZARD
CATEGORY OF THE WATER AREAS OF
ESTUARY WATERSIDE

**М.М. Семерак, А.М. Домінік,
К.І. Мигаленко, Д.В. Руденко**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕЛИЧИНИ
ТЕПЛОВОГО ПОТОКУ ФАКЕЛА
ПОЖЕЖІ

210

**M.M. Semerak, A.M. Dominik,
K.I. Myhalenko, D.V. Rudenko**
MATHEMATICAL MODELING AND
RESEARCH OF QUANTITIES OF JET
FIRE HEAT FLOW

**Н.Ю. Голець, М.С. Мальований,
Ю.О Малик**
РОЗРАХУНОК КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ
ФІЛЬТРАТУ ГРИБОВИЦЬКОГО
ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ
ВІДХОДІВ

219

**N.Yu. Holets, M.S. Malyovanyy,
Yu.O. Malyk**
CALCULATION OF LEACHATE
HAZARD CLASS OF HRYBOVYCHI
MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL

М.М. Семерак, А.В. Субота, В.І. Желяк
МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОГАЗОДИНА-
МІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СТРУМЕНЯ
ВОДНЮ У РАЗІ РОЗГЕРМЕТИЗАЦІЇ
КОРПУСА ТУРБОГЕНЕРАТОРА
ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ

225

M.M. Semerak, A.V. Subota, V.I. Zhelyak
DESIGN OF THERMO-GASODYNAMICS
PARAMETERS OF HYDROGEN
STREAM IN CASE OF
DEPRESSURIZATION OF THE POWER
STATION TURBOGENERATOR'S BODY

**М. М. Семерак, І. С. Юнашов,
В. М. Байтала, В. В. Чернецький**
ТЕМПЕРАТУРНЕ ПОЛІЕ МАСИВНИХ
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ЗУМОВЛЕНЕ ТЕПЛОВИМ ПОТОКОМ
ПОЛУМ'Я ПОЖЕЖІ

230

**M.M. Semerak, I.S. Yunashov,
V.M. Baytala, V.V. Chernetskyi**
THE TEMPERATURE FIELD OF
MASSIVE CONSTRUCTIONS CAUSED
BY INTENSIVE HEATING

О.В. Сидорчук, Я.М. Гумницький
СОРБЦІЯ ІОНІВ КУПРУМУ ІЗ
ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПРИРОДНИМ
КЛИНОПТИЛОЛІТОМ

235

O.V. Sidorchuk, Ya. M. Humnytskyy
THE SORPTION OF COPPER IONS
FROM AQUEOUS SOLUTIONS
BY NATURAL CLINOPTILOLITE

**О. М. Щербина, А.О. Бедзай,
Б. М. Михалічко**
МЕТОДИКИ ЕКСПРЕС ВИЗНАЧЕННЯ
ДАМІЛЕН МАЛЕЇНАТУ
В ХІМІКО-ТОКСИКОЛОГІЧНОМУ
АНАЛІЗІ

242

**O.N. Shcherbina, A.A. Bedzay,
B.M. Mykhalitchko**
TECHNIQUES OF EXPRESS-
DEFINITION OF DAMILENUM
MALEATE IN THE CHEMICAL-
TOXICOLOGICAL ANALYSIS

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

Г.Д. Антонюк

РАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ЕТИЧНИХ ВЧЕНЬ
У ВІТЧИЗНЯНОМУ ОСВІТНЬОМУ
ПРОСТОРИ XVII –XVIII СТ.

М. О. Демент

СФОРМОВАНІСТЬ ПРОФЕСІЙНОЇ
МОТИВАЦІЇ В ХОДІ ПЕДАГОГІЧНОГО
ЕКСПЕРИМЕНТУ МАЙБУТНІХ
ОФІЦЕРІВ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ
УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ

О.О. Карабин, О.Ю. Чмир

ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДО
ВИРШЕННЯ ОДНІЄЇ ПРИКЛАДНОЇ
ЗАДАЧІ

М.М. Козяр, В.І. Гудим,

Н.П. Кухарська, М.І. Кусій
ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАТИКИ ПРИ
ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ
ГАЛУЗІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

М.М. Лабач

ТВОРЧА САМОРЕАЛІЗАЦІЯ
ПЕДАГОГА ВИЩОЇ ШКОЛИ ЯК
НЕОБХІДНА УМОВА УСПІШНОЇ
ПЕДАГОГІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

Л.В. Манюк

СТРУКТУРА Й ЗМІСТ
ЕЛЕКТРОННОГО ДИСТАНЦІЙНОГО
КУРСУ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ
СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ

Л.Ф. Панченко

ЕЛЕКТРОННЕ ПОРТФОЛІО СТУДЕНТА

А.В. Саміло, О.В. Повстин, М.Я.Купчак

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ
КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

О.В. Татаровська

СТРАТЕГІЇ ЧИТАННЯ ТА МОВНА
КОМПЕТЕНЦІЯ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ
АНГЛІЙСЬКИХ ЛІТЕРАТУРНИХ
ТЕКСТІВ

Б.І. Шуневич

ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО
НАВЧАННЯ В ОСВІТНИХ ЗАКЛАДАХ
УКРАЇНИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

H.D. Antonyuk

247

RATIONALIZATION OF ETHICAL
TEACHINGS IN THE DOMESTIC
EDUCATIONAL SPACE OF XVII-XVIII
CENTURIES

M. A. Dement

254

FORMING THE PROFESSIONAL
MOTIVATION DURING THE
PEDAGOGICAL EXPERIMENT OF
FUTURE OFFICERS OF STATE SERVICE
OF UKRAINE FOR EMERGENCY
SITUATIONS

O.O. Karabyn, O. Yu. Chmyr

261

THE USE OF MODERN INFORMATION
TECHNOLOGIES TO SOLVE ONE
APPLIED PROBLEM

M.M. Kozyar, V.I. Hudym,

266

N.P. Kukharska, M.I. Kusiya
THE IMPORTANCE OF INFORMATICS
DURING TRAINING OF SPECIALISTS
IN THE FIELD OF CIVIL DEFENSE

M. Labach

271

CREATIVE SELF-REALIZATION OF A
HIGH SCHOOL TEACHER AS A NECES-
SARY CONDICION OF SUCCESSFUL
PEDAGOGICAL INTERACTION

L. V. Manyuk

275

STRUCTURE AND CONTENT OF THE
ENGLISH ELECTRONIC DISTANCE
COURSE FOR MEDICAL STUDENTS

L.F. Panchenko

281

STUDENT'S E-PORTFOLIO

A. V. Samilo, O. V. Povstyn, M. Ya. Kupchak

285

THEORETICAL FOUNDATIONS FOR
COMMERCIALIZATION OF RESEARCH
AND TECHNOLOGY RESULTS OF
STATE SERVICE OF UKRAINE FOR
EMERGENCY SITUATIONS

O. Tatarovska

291

READING STRATEGIES AND
LANGUAGE AWARENESS
OF ENGLISH LITERARY TEXTS

B.I. Shunevych

299

POPULARIZATION OF DISTANCE
LEARNING AT EDUCATIONAL
INSTITUTIONS OF UKRAINE

