

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

Н.П. Кухарська
АНАЛІЗ СТЕГANOГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ
ДОВІЛЬНОГО ІНТЕРВАЛУ

Н. Кунанець, В. Пасічник, Г. Химич
ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТІВ КЛАСУ
«РОЗУМНЕ МІСТО» НА ОСНОВІ
ІНФОРМАЦІЙНИХ І
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

О.В. Придатко, Т.В. Ткаченко, А.Г. Ренкас
ДОСЛІДЖЕННЯ ОБЛАСТЕЙ
ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ 3D
ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В
ПРОЕКТАХ ПІДГОТОВКИ
РЯТУВАЛЬНИКІВ

**Bernard Wiśniewski, Tomasz Zwęgliński,
Robert Socha**
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І
ПРОГРАМАМИ

О.І. Полотай
РОЗРОБКА МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО
УПРАВЛІННЯ ПРОГРАМОЮ
ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ШКОЛИ

**Пйотр Хмель, Є.В. Мартин,
С.Є. Ляковська**
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСІВ ПРОЕКТНО –
ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ
ДУАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ

**О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний,
А.Р. Ратушний, О.М. Щербаченко,
Л.Л. Сидорчук**
УЗГОДЖЕННЯ КОНФІГУРАЦІЇ ТА
ТЕРМІНУ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТІВ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Р.О. Гриник, О.І. Полотай
ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕТИЧНОГО
АЛГОРИТМУ ДЛЯ РОЗКРИТТЯ РАНЦЕВОЇ
КРИПТОСИСТЕМИ МЕРКЛЕ-ХЕЛМАНА

В. П. Мигаль, Г. В. Мигаль
БЕЗПЕКА ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ ТА
ІНФОРМАЦІЙНІ АСПЕКТИ ЇХ
ФУНКЦІОНУВАННЯ В СКЛАДНИХ
УМОВАХ

INFORMATIONAL SAFETY

7 **N. P. Kukharska**
ANALYSIS OF STEGANOGRAPHY RANDOM
INTERVALS METHOD

17 **N. Kunanets, V. Pasichnyk, G. Khymych**
REALIZATION OF PROJECTS OF CLASS IS
"CLEVER CITY" ON BASIS OF
INFORMATION AND
TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES

38 **O. Prydatko, T. Tkachenko, A. Renkas**
INVESTIGATION OF EFFICIENCY OF 3D-
TECHNOLOGIES
IN EDUCATIONAL PROJECTS TRAINING
RESCUERS

47 **Bernard Wiśniewski, Tomasz Zwęgliński,
Robert Socha**
THE THEORY OF COMMANDING

PROJECT AND PROGRAM
MANAGEMENT

53 **O.I. Polotaj**
METHODOLOGICAL APPROACHES
DEVELOPMENT MANAGEMENT PROGRAM
VIRTUALIZATION HIGH SCHOOL

61 **Pjotr Chmiel, E.V. Martyn, S. E. Ljaskovska**
COMPUTER SIMULATION PROCESS
PROJECT – ORIENTED MANAGEMENT OF
DUAL SYSTEM

69 **O.V. Sydorчук, R.T. Ratushnyy,
A.R. Ratushnyy, O.N. Shcherbachenko,
L. L. Sydorчук**
CONFIGURATION AND TIMING
COORDINATION OF THE PROJECTS

INFORMATION TECHNOLOGIES

77 **R.O. Grynyk, O.I. Polotaj**
USING GENETIC ALGORITHM FOR
CRACKING MERKLE-HELLMAN
CRYPTOSYSTEM

84 **V. P. Mygal, G. V. Mygal**
SAFETY OF DYNAMIC SYSTEMS AND
INFORMATIONAL ASPECTS OF THEIR
FUNCTIONING IN DIFFICULT CONDITIONS

ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

В.В. Попович, В.Ф. Піндер
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ
ГІРНИЧОТЕХНІЧНОГО ЕТАПУ
РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ТЕРИКОНІВ У МЕЖАХ
ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО ВУГІЛЬНОГО
БАСЕЙНУ

М. М. Радомська, М.В. Юрків
ОЦІНКА СТУПЕНЯ АДАПТАЦІЇ
УРБОСИСТЕМИ МІСТА КИЄВА ДО
КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

Jerzy Telak, Kamil Grzybowski
LOKACJA ZASOBOW OCHOTNICZEJ
STRAŻY POŻARNEJ – RATOWNICTWO
WODNE W NOWYM DWORZE
MAZOWIECKIM DO REAGOWANIA NA
OBSZARACH WODNYCH

J. Telak
ZAŁOŻENIA DO KONCEPCJI ROZWOJU
SPECJALNOŚCI RATOWNICTWA
WODNO-NURKOWEGO W UKRAINIE

А.П. Бочковський
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ
УНІВЕРСАЛІЗАЦІЇ ОЦІНКИ
ПРОФЕСІЙНОГО РИЗИКУ В СИСТЕМАХ
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ

П.М. Гащук, М.І. Сичевський, А.М. Домінік
ПРО ЗМІСТ ПОНЯТТЯ «КОЕФІЦІЄНТ
КОРИСНОЇ ДІЇ АВТОМОБІЛЯ»

*О.Б. Горностай, О.В. Станіславчук,
Р.Ю. Станіславчук*
ЗНИЖЕННЯ ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ УСУНЕННЯМ
НЕСПРИЯТЛИВИХ ЧИННИКІВ ДЛЯ
ЗОРОВОГО АНАЛІЗАТОРА

*І.В. Кузьо, В.В. Баріляк, Л.Ф. Дзюба,
О.І. Хитряк*
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ
НАВАНТАЖЕНЬ ПРИВОДА МОБІЛЬНОЇ
ПІДВІСНОЇ КАНАТНОЇ
ЛІСОТРАНСПОРТНОЇ УСТАНОВКИ

TECHNOGENEOUS AND ENVIRONMENTAL SAFETY

93

V. V. Popovych, V. F. Pinder
FEATURES OF STAGE MINING
RECLAMATION OF HEAP IN WITHIN THE
LVIV-VOLYN COAL BASIN

102

M. M. Radomskaya, M.V. Yurkiy
ASSESSMENT OF KIEV URBOSYSTEM
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

LIFE SAFETY AND LABOUR PROTECTION

109

Jerzy Telak, Kamil Grzybowski
MODEL OF CRISISRESPONSEON
WATERAREAS FOR VOLUNTEER FIRE
SERVICE – WATER RESCUE IN NOWY
DWOR MAZOWIECKI

122

J. Telak
ASSUMPTIONS FOR THE CONCEPT OF WATER
AND DIVING RESCUE SPECIALTY
DEVELOPMENT IN UKRAINE

134

A. Bochkovskyy
THEORETICAL ASPECTS OF
UNIVERSALIZATION OF PROFESSIONAL
RISK EVOLUTION IN OCCUPATIONAL
HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT
SYSTEMS

152

P.M. Hashchuk, M.I. Sychevskiy A.M. Dominik
ABOUT THE MAINTENANCE OF CONCEPT
«A CAR EFFICIENCY»

176

*O. B. Gornostaj, O.V. Stanislavchuk,
R.Y. Stanislavchuk*
REDUCING OF OCCUPATIONAL INJURIES
BY REMOVING THE ADVERSE FAC-TORS
FOR VISUAL ANALYZER

182

*I. V. Kuzio, V.V. Barliak, L. F. Dzyuba,
O. I. Khytriak*
THE DYNAMIC LOADS SIMULATION
OF SUSPENDED
TIMBERTRANSPORTING ROPE
SYSTEM DRIVE

В.О. Трофимов, Т.В. Костенко
ВЛАСТИВОСТІ ПОСЛІДОВНОГО
ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО З'ЄДНАННЯ

192

V. Trofimov, T. Kostenko
PROPERTIES OF THE CONSISTENT
VENT CONNECTIONS

В.І. Федорчук-Мороз, О.О. Вісин
АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ
В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ
ГОСПОДАРСТВІ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

198

V. Fedorchuk-Moroz, O. Visyn
THE ANALYSIS OF MANUFACTURING
INJURIES IN THE COMMUNAL
SERVICES OF VOLYN REGION

**О.М. Щербина, С.О. Ємельяненко,
І.О. Щербина, А.О.Бедзай**
ПОЄДНАННЯ СЕЛЕКТИВНИХ
ДЕТЕКТОРІВ ГАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ І
ПРОЯВЛЯЮЧИХ РЕАГЕНТІВ В
ТОНКОШАРОВІЙ ХРОМАТОГРАФІЇ ДЛЯ
АНАЛІЗУ БРОМОФОСУ

203

**O. Shcherbina, S. Emeljanenko,
I. Shcherbina, A. Bedzay**
COMBINATION DETECTORS SELEKTIV
BY GAS CHROMATOGRAPHY
AND DEVELOPING REAGENT IN THIN
LAYER CHROMATOGRAPHY FOR
ANALYSIS OF BROMOPHOS

О.М. Щербина, Л.В. Суса, А.О. Бедзай
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ
ГАЗОРІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ ДЛЯ
ІДЕНТИФІКАЦІЇ РЕЧОВИН РІЗНИХ
КЛАСІВ, ЯКІ Є
ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНИМИ

209

O. Shcherbina, L. Sysa, A. Bedzay
USING GAS CHROMATOGRAPHY
METHODS FOR THE IDENTIFICATION
OF SUBSTANCES OF DIFFERENT
CLASSES, WHICH DETERMINATE FIRE
RISK

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

В. Л. Григоренко, О.І. Рассказова
ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА
СОЦІАЛЬНИХ ВИХОВАТЕЛІВ В
УМОВАХ РОЗГОРТАННЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ
ОСВІТИ В УКРАЇНІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА
СУПЕРЕЧНОСТІ

215

V. Grigorenko, O. Rasskazova
PROFESSIONAL TRAINING OF SOCIAL
TEACHER IN TERMS OF INCLUSIVE
PROCESSES DEPLOYMENT IN UKRAINE:
TRENDS AND CONTROVERSY

Н.О. Капитан
ПОНЯТТЯ «МОРАЛЬНА КУЛЬТУРА»:
ЗМІСТ ТА СУТНІСТЬ ДЕФІНІЦІЇ

223

N. Kapitan
“MORAL CULTURE” CONCEPT: CONTENT
AND ESSENCE OF DEFINITION

М.М. Козяр, Н.Я. Вовчаста
ПАРАДИГМАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО
ПРОФЕСІЙНОЇ ІНШОМОВНОЇ
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У ВИЩИХ
ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

230

M.M. Kozyar, N. Ya. Vovchasta
PARADIGMATIC APPROACH TO
PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE
TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS IN
HIGHER TECHNICAL EDUCATIONAL
ESTABLISHMENTS

А.В. Литвин, Л.А. Руденко
ПРИНЦИП НАСТУПНОСТІ В КОНТЕКСТІ
СУЧАСНОЇ ПАРАДИГМИ ОСВІТИ

237

A. V. Lytvyn, L. A. Rudenko
CONTINUITY PRINCIPLE IN THE
CONTEXT OF THE MODERN PARADIGM
OF EDUCATION

А.Р. Онуфріє
ТЕХНОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ І
ПРОВЕДЕННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЙ
У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ
У МАЙБУТНІХ МАРКЕТОЛОГІВ
АНГЛОМОВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В
АКАДЕМІЧНОМУ ПРОФЕСІЙНО
ОРІЄНТОВАНОМУ УСНОМУ
СПІЛКУВАННІ

244

A. Onufriv
TECHNOLOGY OF PREPARING AND
GIVING PRESENTATIONS IN THE
FRAMEWORK OF BUILDING
ACADEMIC ENGLISH PROFESSIONAL
COMPETENCE IN SPEAKING OF
PROSPECTIVE MARKETERS

О. В. Повстин, М. Я. Купчак
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ
В УКРАЇНІ У КОНТЕКСТІ
ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

М.М. Лабач
ДО ПРОБЛЕМИ ЛІНГВОКУЛЬТУРНОЇ
АКОМОДАЦІЇ В ОСВІТНЬОМУ
СЕРЕДОВИЩІ

С.В. Тимошук, О.І. Третьак, Л.Ю. Фірман
ПРОБЛЕМИ СТРЕСУ В СТУДЕНТІВ
ПЕДАГОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ І
ПЕДАГОГІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ

І.Ю. Чорна
ЗМІСТ ФОРМУВАННЯ АНГЛОМОВНОЇ
ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В
ДІЛОВОМУ СПІЛКУВАННІ МАЙБУТНІХ
МАРКЕТОЛОГІВ

252

O. Povstyn, M. Kupchak
REGULATORY FRAMEWORK LIFELONG
LEARNING UKRAINE IN THE CONTEXT
OF EUROPEAN INTEGRATION

259

M.M. Labach
THE PROBLEM OF LINGUAL
CULTURAL ADJUSTMEN IN AN
EDUCATIONAL ENVIRONMENT

264

S.V. Tymoshuk, O.I. Tretyak, L.Yu. Firman
PROBLEMS OF STRESS IN SPEIALNOSTEY
STUDENTS OF PEDAGOGICAL
AND TEACHER OF HIGH SCHOOL

271

I. Chorna
THE CONTENT OF FORMING ENGLISH
LEXICAL COMPETENCE IN BUSINESS
COMMUNICATION OF PERSPECTIVE
MARKETERS