

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

INFORMATION SAFETY

В.С. Балацька, М.М. Шабатура
ДОСЛІДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ
МЕРЕЖІ СКАНЕРОМ ВРАЗЛИВОСТІ
NESSUS

6

V.S.Balatska, M.M. Shabatura
EXPLORATION OF COMPUTER NETWORK
BY VULNERABILITY
SCANNER NESSUS

*Н.П. Кухарська, Ю.С. Кордунова,
І.В. Хомич*
ВИКОРИСТАННЯ
КРИПТОСТЕГАНОГРАФІЧНОГО
ПІДХОДУ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ
ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

12

*N.P. Kukharska, Yu. S. Kordunova,
I.V. Khomych*
USING A CRYPTO-STEGANOGRAPHIC
APPROACH TO SOLVE
INFORMATION SECURITY PROBLEMS

¹*А. Е. Лагун, ²О.І.Полотай*
ОСОБЛИВОСТІ ПРИХОВУВАННЯ
ІНФОРМАЦІЇ В ЗОБРАЖЕННЯХ З
ВИКОРИСТАННЯМ МОЛОДШОГО
ЗНАЧУЩОГО БІТА

17

A.E. Lagun, O.I. Polotai
FEATURES OF HIDING INFORMATION IN
IMAGES WITH USING THE LEAST
SIGNIFICANT BIT

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
І ПРОГРАМАМИPROJECT AND PROGRAM
MANAGEMENT

R. Socha
TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE
ASPEKTY DOWODZENIA
FORMACJAMI
ZHIERARCHIZOWANYMI

23

R. Socha
THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS
OF PROVIDING HIERARCHIZED
FORMATIONS

В. Wiśniewski, J. Prońko
PODSTAWOWE PROBLEMY
WSPÓŁPRACY W ZARZĄDZANIU
KRYZYSOWYM

29

B.Wiśniewski, J.Prońko
SUBSTANTIVE ISSUES OF COOPERATION IN
CRISIS MANAGEMENT

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ТА ОХОРОНА ПРАЦІLIFE SAFETY AND LABOUR
PROTECTION

Т.Г. Березанський, Я. І. Мошкола
ПІДВИЩЕННЯ РЕСУРСУ РОБОТИ
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОГО
ОБЛАДНАННЯ ЕВТЕКТИЧНИМИ
ПОКРИТТЯМИ

36

T.H. Berezhanskyi, Ya.I. Moshkola
IMPROVING WORK RESOURCE OF SAFETY
EQUIPMENT
FOR EUTECTIC COATING

А.П. Бочковський, Н.Ю. Сапожнікова
ШЛЯХИ КОМПЛЕКСНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ
ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В
СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ
ПРАЦІ ПІДПРИЄМСТВ

41

A.P. Bochkovckyi, N.Yu. Sapozhnikova
DEVELOPMENT OF DIRECTIONS FOR
IMPLEMENTING OF THE PRINCIPLES OF THE
RISK-ORIENTED APPROACH IN THE
MANAGEMENT SYSTEM OF
LABOUR PROTECTION AT ENTERPRISES

B. Kogut, J. Ziobro
WYBRANE PROBLEMY
WSPÓLDZIAŁANIA ELEMENTÓW
SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA
POWSZECHNEGO RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

53

B. Kogut, J. Ziobro
CHOSEN PROBLEMS OF COOPERATION OF
ELEMENTS OF THE GENERAL
SAFETY SYSTEM OF THE REPUBLIC OF
POLAND

**O.V. Stanislavchuk, O.B. Gornostaj,
H.S. Slobodanyk, V.S. Tokars'ka**
МОНІТОРИНГ НЕБЕЗПЕК В ЗАКЛАДАХ
СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

64

**O.V. Stanislavchuk, O. B. Gornostaj,
N.S. Slobodanyk, V.S Tokars'ka**
DANGERS MONITORING IN SECONDARY
EDUCATION INSTITUTIONS

R.M. Tatsii, O.Y. Pazen, S.Ya. Vovk
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО
ПОЛЯ У СУЦЬЛЬНОМУ КРУГЛОМУ
ЦИЛІНДРІ ЗА УМОВ ПОЖЕЖИ

74

R.M. Tatsii, O.Y. Pazen, S.Ya. Vovk
DETERMINATION OF TEMPERATURE FIELD
IN A SOLID CIRCULAR
CYLINDER IN THE FIRE

ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

TECHNOGENEOUS AND ENVIRONMENTAL SAFETY

P.V. Bosak, A.G. Lutsyk, K.A. Korol
ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА
РІЧОК У СЛАВСЬКОМУ ЛЬВІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ

80

P.V. Bosak, A.G. Lutsyk
ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS OF
THE SLAVKA AND THE OPIR RIVERS ON
THE TERRITORY OF SLAVSK (LVIV REGION)

A.F. Gavrilyuk, M.V. Lemishko
АНАЛІЗ ЕКВІВАЛЕНТНОЇ ПАЛИВНОЇ
ОЩАДЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

85

A.F. Gavrilyuk, M.V. Lemishko
ANALYSIS OF EQUIVALENT FUEL SAVINGS
OF ELECTRIC VEHICLES

O. G. Levytska, O.V. Sichevii
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИКИДІВ
ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН ПРИ
ЗАСТОСУВАННІ АЛЬТЕРНАТИВНИХ
ПРИРОДНОМУ ГАЗУ БІОПАЛИВ

90

O.H. Levytska, O.V. Sichevii
COMPARATIVE ANALYSIS OF EMISSIONS
OF HARMFUL SUBSTANCES
IN USING ALTERNATIVE TO NATURAL GAS
BIOFUELS

Ю.П. Стародуб, В.В.Багнюк
МОДЕЛЮВАННЯ ТА МЕТОДИКА
ОЦІНКА НЕБЕЗПЕКИ ІНЖЕНЕРНОЇ
ОБСТАНОВКИ ПРИ ПРОРИВІ ГРЕБЛІ
СЕРЕДНЬОДНІПРОВСЬКОЇ ГЕС

96

Y.P. Starodub, V.V. Bagnyuk
MODELING AND METHODOLOGY OF
EVALUATION OF ENGINEERING
SITUATION IN RIVER BREAKDOWN OF
SEREDNYODNIPROVSKA HES

К.В. Степова, Л.В. Суса, І.М.Вінтоник
ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД ІОНІВ
FE³⁺ ПРИРОДНИМИ СОРБЕНТАМИ

101

K. Stepova, L. Sysa, I. Vintonyk
PURIFICATION OF FE³⁺ CONTAINING
WASTEWATER USING NATURAL
SORBENTS

К.В. Степова, К.П. Мусій, І.З. Думас
ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ У ПРИРОДНИХ
ДЖЕРЕЛАХ М.ЛЬВОВА

106

K.V. Stepova, K.P. Musiy, I.Z. Dumas
WATER QUALITY ASSESSMENT IN
NATURAL SPRINGS IN LVIV

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

І.В. Бабій

АВДІОВАННЯ У РІДНОМОВНІЙ
ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ
СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

110

М.М. Лабач

РІДНА КУЛЬТУРА ЯК ДУХОВНИЙ
ЗАХИСТ ОСОБИСТОСТІ В ЕПОХУ
ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

115

О.В. Повстин, М.М. Козяр

ЗНАЧЕННЯ SOFT SKILLS У
ФОРМУВАННІ УПРАВЛІНСЬКОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ
У ГАЛУЗІ БЕЗПЕКИ ЛЮДИНИ

122

Г.Г. Хлипавка

ДІАГНОСТИКА СФОРМОВАНOSTI
СОЦІАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ СЛУЖБИ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ
ПІДГОТОВКИ

128

PEDAGOGICAL SCIENCES

I.V. Babiy

LISTENING IN NATIVE LANGUAGE
TRAINING OF FUTURE CIVIL
DEFENSE OFFICERS

M.M. Labach

NATIVE CULTURE AS SPIRITUAL
PROTECTION OF PERSONALITY IN THE ERA
OF GLOBALIZATION

O.V. Povstyn, M.M. Kozyar

THE IMPORTANCE OF "SOFT SKILLS" IN
THE FORMATION OF SPECIALISTS'
MANAGERIAL COMPETENCE IN HUMAN
SAFETY FIELD

H.H. Khlypavka

SOCIAL COMPETENCE FORMATION
CRITERIA
OF THE FUTURE OFFICERS OF UKRAINE'S
CIVIL DEFENSE DIAGNOSTICTS
IN THE PROFESSIONAL TRAINING PROCESS