

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

A.E. Lagun

АТАКИ НА СУЧАСНІ СТЕГANOГРАФІЧНІ СИСТЕМИ І МЕТОДИ ЗАХИСТУ

6

D.D. Peleshko, Yu.S. Ivanov, I.V. Izonin, M.Z. Peleshko, O.P. Maksymiv

ВІДСЛІДКОВУВАННЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ У ВІДЕОПОТОКАХ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

13

Yu.M. Rashkevych, D.D. Peleshko, T.Y. Rak, I.V. Izonin, D.A. Batiuk

МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДУ ПЕРЕДИСКРЕТИЗАЦІЇ ДЛЯ ВИПАДКУ ДВОХ ВХІДНИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ МАТРИЦІ ДИВЕРГЕНЦІЇ ТА ОПЕРАЦІЇ КРОСИНГОВЕРУ

23

V.V. Samotyy, U.Yu. Dzelendzyak

БАГАТОВИМІРНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ У БІЛНГОВІЙ СИСТЕМІ З ВИКОРИСТАННЯМ OLAP-КУБІВ

32

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І ПРОГРАМАМИ

R.V. Berezenskyi

СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ ПРОЕКТІВ/ПРОГРАМ/ПОРТФЕЛІВ У АВТОМОБІЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ

39

V.M. Melenchuk

МОДЕЛЬ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ПРОЕКТІВ/ПРОГРАМ/ПОРТФЕЛІВ ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕЧІТКОГО ЛОГІЧНОГО ВИВЕДЕННЯ

48

R.T. Ratushnyi, O.M. Scherbachenko, O.M. Sivakovska, O.A. Siatkovskiy
УЗГОДЖЕННЯ КОНФІГУРАЦІЇ ТА ТЕРМІНУ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

56

O.V. Sydorchuk, O.I. Bashynskiy, O.A. Siatkovskiy

СИСТЕМО-ЦІННИСІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ КОНФІГУРАЦІЄЮ ПРОЕКТІВ У ПОРТФЕЛЯХ ЗБИРАННЯ РАННІХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

63

Yu.P. Starodub, A.P. Havryś

МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ПОРТФЕЛІВ ПРОЕКТІВ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ТЕРИТОРІЙ ВІД ЗАТОПЛЕНЬ

70

ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

V.M. Kondel', Yu. Shevchenko, D. Loboda
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ПОЗДОВЖНЬОГО ЗГІНАННЯ З УРАХУВАННЯМ МІЦНОСТІ СТАЛІ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ НАДЗВИЧАЙНИМ СИТУАЦІЯМ

79

INFORMATION TECHNOLOGIES

A.E. Lagun

ATTACKS ON MODERN STEGANOGRAPHIC SYSTEMS AND SECURITY METHODS

D.D. Peleshko, Yu.S. Ivanov, I.V. Izonin, M.Z. Peleshko, O.P. Maksymiv

MOVING OBJECTS TRACKING IN REAL TIME VIDEOSTREAMS

Yu.M. Rashkevych, D.D. Peleshko, T.Y. Rak, I.V. Izonin, D.A. Batiuk

MODIFICATION OF OVERSAMPLING METHOD IN CASE OF TWO INPUT IMAGES BASED ON THE DIVERGENCE MATRIX AND CROSSOVER

V. Samotyy, U. Dzelendzyak

MULTIVARIATE DATA ANALYSIS USING OLAP CUBES IN BILLING SYSTEM

PROJECT AND PROGRAM MANAGEMENT

R.V. Berezenskyi

CREATION OF PROJECTS/ PROGRAMS/ PORTFOLIOS KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM IN THE VEHICLE FLEET OF MILITARY UNITS

V.M. Melenchuk

MODEL OF RISK ASSESSMENT IN TRANSPORT LOGISTIC PROJECTS / PROGRAMS / PORTFOLIOS USING FUZZY INFERENCE

R.T. Ratushnyi, O.M. Scherbachenko, E.N. Sivakovska, O.A. Siatkovskiy

COORDINATION OF CONFIGURATION AND DEADLINE OF A PROJECT

O.V. Sydorchuk, O.I. Bashynskiy, O.A. Siatkovskiy
SYSTEM-EVALUATION BASIS OF MANAGING THE PROJECTS CONFIGURATION IN PORTFOLIOS OF HARVESTING THE EARLY GRAIN CROPS*Yu.P. Starodub, A.P. Havryś*

MODEL FORMATION OF REGIONAL PORTFOLIO OF PROTECTION FLOODED AREAS PROJECTS

TECHNOGENEOUS AND ENVIRONMENTAL SAFETY

V. Kondel', Yu. Shevchenko, D. Loboda

THE INVESTIGATION OF STRESS REDUCTION FACTORS WITH ACCOUNTANCE OF STEEL STRENGTH FOR PREVENTION OF EMERGENCY SITUATIONS

А.З. Концур, Л.В. Суса
СОРБЦІЯ БІОГЕННИХ АНІОНІВ НА
БЕНТОНІТІ, СТИМУЛЬОВАНОМУ НАД-
ВИСОКОЧАСТОТНИМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ
ВИПРОМІНЮВАННЯМ

М.О. Кравець
АНАЛІЗ І МОДЕЛЮВАННЯ МІГРАЦІЇ
РАДІОНУКЛІДІВ ЦЕЗІЙ-137 В КАСКАДІ
ОРИХУВАТСЬКИХ СТАВКІВ

І.О. Полякова, О.В. Зубко
БЕЗПЕЧНЕ ЗБЕРІГАННЯ РАДІОАКТИВНИХ
ВІДХОДІВ, ЩО МІСТЯТЬ ТРИТІЙ

В.В. Попович
БІОІНДИКАЦІЯ ТЕХНОГЕННИХ ЕДАФОТОПІВ
ЛЬВІВСЬКОГО МІСЬКОГО СМІТТЄЗВАЛИЩА
ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕСТУ НА КРЕС-САЛАТ

П.В. Пастухов, О.І. Лавренюк, Б.М. Михалічко
ЗНИЖЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ
ЕПОКСИАМІННИХ КОМПОЗИЦІЙ
СТРУКТУРОВАННИХ ХЕЛАТНИМ
КУПРОКОМПЛЕКСОМ

В.Л. Сидоренко, С.І. Азаров, Ю.П. Серєда
ОЦІНКА ЗМІНИ РАДІАЦІЙНОЇ СИТУАЦІЇ У
ЧОРНОБІЛЬСЬКІЙ ЗОНІ ВІДЧУ-ЖЕННЯ
ПІСЛЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ

О.В. Стокалюк
ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ОЧИЩЕННЯ СТОКІВ
ВІД ГЕКСАНУ ПРИРОДНИМИ СОРБЕНТАМИ

Ю.Є. Шелюх
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГІДРАВЛІЧНОГО
ОПОРУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РОБОТИ
ВИХРОВИХ ПИЛОВОЛВЛЮВАЧІВ НОВОГО
ПОКОЛІННЯ

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

*О.І. Башинський, Т.Б. Боднарчук,
М.З. Пелешко*
ЕФЕКТИВНІ ПЕРЕРІЗИ ЕЛЕМЕНТІВ
МЕТАЛОДЕРЕВ'ЯНИХ ФЕРМ

Р.М. Тацій, О.М. Трусевич
ПРЯМИЙ МЕТОД РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПЕРШОЇ
ЗАГАЛЬНОЇ КРАЙОВОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ
РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ В
ПРЯМОКУТНИКУ

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

Ю.М. Антошків
АНАЛІЗ ЗАГАЛЬНОФІЗИЧНОЇ
ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ВСТУПНИКІВ ТА
КУРСАНТІВ ЛЬВІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Н.І. Голова
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА РОБОТА
ПРАЦІВНИКІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ
З ДИСТАНТНИМИ СІМ'ЯМИ

87 *A. Kontsur, L. Sysa*
NUTRIENT ANIONS SORPTION ON BENTONITE
STIMULATED WITH MICROWAVE
ELECTROMAGNETIC RADIATION

93 *M.O. Kravets*
ANALYSIS AND MODELING OF CS-137
RADIONUCLIDES MIGRATION IN THE CASCADE
OF ORIHUVATSKY PONDS

100 *I. Poliakova, A. Zubko*
SAFE STORAGE OF TRITIUM-CONTAINING
RADIOACTIVE WASTE

107 *V.V. Popovych*
BIOINDICATION OF TECHNOGENIC
EDAPHOTOPES ON LVIV CITY LANDFILL
THROUGH LEPIDIUM SATIVUM TEST

116 *P.V. Pastuhov, O.I. Lavrenyuk, B.M. Mykhalitchko*
FIRE RISK DECREASING OF EPOXY-AMINE
COMPOSITES STRUCTURED BY COPPER(II)
CHELATE COMPLEX

122 *V. Sydorenko, S. Azarov, Yu. Sereda*
ASSESSMENT OF RADIATION SITUATION
CHERNOBYL EXCLUSION ZONE AFTER A
FOREST FIRE

129 *O.V. Stokaliuk*
APPLIED ASPECTS OF HEXANE SEWAGE
TREATMENT BY MEANS OF NATURAL
SORBENT AGENTS

137 *Yu.Ye. Shelukh*
STUDY OF HYDRAULIC RESISTANCE IMPACT
ON PRODUCTIVITY OF NEW GENERATION
VORTEX DUST COLLECTORS

LIFE SAFETY AND LABOUR PROTECTION

144 *O.I. Bashynskyy, T.B. Bodnarchuk,
M.Z. Peleshko*
EFFECTIVE CROSS SECTIONS OF METAL-
WOODEN TRUSSES ELEMENTS

149 *R.M. Tatsij, O.M. Trusevych*
DIRECT METHOD OF THE FIRST GENERAL
BOUNDARY VALUE PROBLEM SOLUTION FOR
HEAT EQUATION IN A RECTANGLE

PEDAGOGICAL SCIENCES

155 *Yu.M. Antoshkiv*
COMPARATIVE ANALYSIS OF PHYSICAL
FITNESS LEVEL SHOWN BY CADETS AND
APPLICANTS OF LVIV STATE UNIVERSITY OF
LIFE SAFETY

162 *N.I. Golova*
SOCIAL AND PEDAGOGICAL WORK WITH
DISTANT FAMILIES

С.М. Демида, М.С. Носок
МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ ДО
ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

168

S.M. Demida, M.S. Nosok
MOTIVATION OF STUDENTS TO VOLONTEER
ACTIVITY

Н.О. Капітан
ВПЛИВ СЛОВЕСНОЇ ПОЗИТИВНОЇ ОЦІНКИ
НА ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ
СТУДЕНТІВ

175

N. Kapitan
THE INFLUENCE OF COMPLIMENTS
IN THE FORMATION OF MORAL CULTURE
STUDENTS

О.О. Карабин, О.Ю. Чмир
ВИКЛАДАННЯ БАГАТОФАКТОРНОГО
КОРЕЛЯЦІЙНОГО АНАЛІЗУ З
ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНО-
КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

181

O.O. Karabyn, O.Yu. Chmyr
THE ASPECTS OF MULTIDIMENSIONAL
CORRELATION ANALYSIS TEACHING

А.М. Ковальчук, І.С. Коваль, А.М. Петренко
УПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ У
НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИЙ ПРОЦЕС
ЦИКЛІЧНИХ ВИДІВ СПОРТУ

191

A.M. Kovalchuk, I.S. Koval, A.M. Petrenko
IMPLEMENTATION OF SOFTWARE FOR
IMPROVING THE EFFICIENCY OF TRAINING
PROCESS IN CYCLIC SPORTS

М.Я. Купчак, О.В. Повстин, З.Г. Гонтар
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ПРАВОВИХ
ДИСЦИПЛІН У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДАХ ДСНС УКРАЇНИ

196

M.Ja. Kupchak, O.V. Povstyn, Z.G. Gontar
METHODS OF LEGAL DISCIPLINES TEACHING
IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS OF
CIVIL DEFENCE

І.Є. Курляк
ТЕАТРОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД РЕСОЦІАЛІЗАЦІЇ
СОЦІАЛЬНО ДЕЗАДАПТОВАНОЇ МОЛОДІ (НА
МАТЕРІАЛАХ ПОЛЬЩІ)

206

I. Kurlyak
THEATER-THERAPY AS A METHOD OF RE-
SOCIALIZATION OF SOCIALLY MALADJUSTED
YOUTH (USING THE EXAMPLE OF POLAND)

М.М. Лабач
ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ПЕРЕДУМОВА
УСПІШНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ

214

M. Labach
EMOTIONAL INTELLIGENCE AS A GROUND
FOR SUCCESSFUL PERSONAL DEVELOPMENT

О.І. Москалюк
ДИДАКТИЧНА ГРА ЯК ЕФЕКТИВНИЙ
МЕТОД ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ
СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ

221

O.I. Moskaliuk
DIDACTIC GAME AS THE ADVANCED METHOD
FOR TRAINING OF SOCIAL SPHERE
PROFESSIONALS

Л.С. Трифаніна
ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА ЯК АСПЕКТ
СОЦІАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ ПІДЛІТКА

226

L. Trifanina
THE INFORMATION CULTURE AS AN ASPECT
OF TEEN-AGER SOCIALIZATION

Г.Г. Хлипавка
ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ
СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В ПРОЦЕСІ
ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

232

H. Khlypavka
FORMING SOCIAL COMPETENCE OF CIVIL
PROTECTION SERVICE FUTURE OFFICERS
DURING PROFESSIONAL TRAINING

О.В. Черкашин
ФОРМИ І МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ
ПРОТИПОЖЕЖНИХ ЗНАТЬ
У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ

242

O.V. Cherkashyn
THE CHOICE OF OPTIMAL FORMS AND
METHODS OF EDUCATIONAL WORK WITH THE
YOUNGER STUDENTS FOR LEARNING FIRE
SAFETY RULES