

ІНФОРМАТИКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

*І. М. Кульчицький, Т. В. Магеровська,
В. В. Сенік*
АВТОМАТИЗАЦІЯ ОЦІНЮВАННЯ
ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ У КРЕДИТНО-
МОДУЛЬНІЙ СИСТЕМІ БОЛОНСЬКОГО
ПРОЦЕСУ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Д. Б. Аркатов
МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО
ОБМІНУ ДАНИМИ У СИСТЕМІ
КООРДИНАЦІЇ РУХУ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ

*М. Ю. Лесів, Р. М. Карась,
П. І. Топилко, М. П. Сорочич*
ПРОСТОРОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСІВ ЕМІСІЇ ПАРНИКОВИХ
ГАЗІВ: ГЕНЕРУВАННЯ ТЕПЛО- ТА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У ПІВДЕННІЙ
ПОЛЬЩІ

*З. П. Сташевський, О. І. Лозинський,
Н. Є. Бурак*
ВПРОВАДЖЕННЯ ПОЛІТИКИ
РОЛЬОВОГО РОЗМЕЖУВАННЯ
ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЙНИХ
РЕСУРСІВ У СИСТЕМІ
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І
ПРОГРАМАМИ

В. П. Квашук, Ю. П. Рак
ОФІСНЕ УПРАВЛІННЯ
РЕГІОНАЛЬНИМИ ПОРТФЕЛЯМИ
ПРОЕКТІВ З УРАХУВАННЯМ
СИНЕРГЕТИКИ ПРИРОДНО-
ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ

П. М. Гащук
МОДЕЛЬНІ ЗАСОБИ ТЛУМАЧЕННЯ
ОСОБЛИВИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ПНЕВМАТИЧНОГО КОЛЕСА
ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ

INFORMATICS AND AUTOMATION

7 *I. M. Kulchitsky, T. V. Magerovska, V. V. Senyk*
AUTOMATION OF STUDENTS'
KNOWLEDGE ASSESSMENT IN CREDIT
AND MODULE SYSTEM OF BOLOGNA
PROCESS

15 *D. B. Arkatov*
INFORMATION EXCHANGE MODELING
IN THE COORDINATION MOVEMENTS
SYSTEM ON RAILWAY

23 *M. Lesiv, R. Karas,
P. Topylko, M. P. Sorochych*
SPATIAL MODELING OF GREENHOUSE
GAS EMISSIONS: ELECTRICITY
AND HEAT PRODUCTION OF
SOUTHERN POLAND

29 *Z. P. Stashevkyi, O. I. Lozynskyi, N. E. Burak*
IMPLEMENTATION OF POLICY OF
ROLE DIFFERENTIATION OF ACCESS
TO INFORMATION RESOURCES IN
DISTANCE EDUCATION SYSTEM

PROJECT AND PROGRAM
MANAGEMENT

36 *V. P. Kvashuk, Y. P. Rak*
OFFICE MANAGEMENT REGIONAL
PORTFOLIOS OF PROJECTS TAKING
INTO ACCOUNT SYNERGETICS
NATURAL AND INDUSTRIAL
SYNERGETICS DANGER

42 *P. M. Hashchuk*
MODEL MEANS OF INTERPRETATION
OF SPECIAL PROPERTIES OF THE
PNEUMATIC WHEEL OF FIRE
VEHICLES

- З.І. Домбровський**
НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
- О.Б. Зачко**
СИСТЕМНІ ПІДХОДИ ДО
УПРАВЛІННЯ ІНФРАСТРУКТУРНИМИ
ПРОЕКТАМИ В УКРАЇНІ
- А. І. Івануса, Ю. П. Рак**
МОДЕЛІ ПРОЕКТІВ УПРАВЛІННЯ
ЛЮДСЬКИМИ ПОТОКАМИ
БЕЗПЕЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ ІЗ
СПОРТИВНО-ВИДОВИЩНИХ СПОРУД
- І. В. Кононенко, М. Е. Колісник**
РОЗРОБКА ТА ЗАСТОСУВАННЯ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ
ЗМІСТУ ПРОЕКТУ
- Н. П. Кран, В. М. Юзевич**
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
ТУРИСТИЧНИХ ПОТОКІВ
- О. І. Полотай, Ю. Р. Лозинський**
ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ
ПРОЕКТОМ НАДАННЯ ОСВІТНІХ
ПОСЛУГ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ (НА ПРИКЛАДІ
ЛЬВІВСЬКОЇ КОМЕРЦІЙНОЇ
АКАДЕМІЇ)
- О.В. Придатко**
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ
ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ
ПРИ ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНОМУ
УПРАВЛІННІ
- О.В. Сидорчук, В.В. Бондаренко**
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ
КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ
КУРСАНТІВ ВНЗ МНС УКРАЇНИ
ЗАСОБАМИ МАС-МЕДІА
- Ю.П. Стародуб, В.М. Карпенко,
В.М. Стасенко, М.С. Никорюк,
О.В. Карпенко**
ПРОЕКТ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ
УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ВЛАСНИХ
ГЕОТЕРМАЛЬНИХ РЕСУРСІВ
- 54 **Z.I. Dombrovskiy**
DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF
PROJECTS MANAGEMENT TO
EFFICIENCY OF THE USE OF ENERGY
- 58 **O.B. Zachko**
SYSTEMS APPROACHES TO THE
MANAGEMENT INFRASTRUCTURAL
PROJECTS IN UKRAINE
- 62 **A. I. Ivanusa, Y.P. Rak**
MODEL PROJECT MANAGEMENT
HUMAN STREAM SAFE EVACUATION
OF SPORTS AND ENTERTAINMENT
BUILDING
- 67 **I. V. Kononenko, M. E. Kolisnyk**
DEVELOPMENT AND APPLICATION OF
SOFTWARE FOR MULTI-CRITERIA
PROJECT SCOPE OPTIMIZATION
- 77 **N. Krap, V. Yuzevych**
METHODOLOGICAL BASES OF
TOURIST STREAM PROJECTS
MANAGEMENT
- 83 **O.I. Polotaj, Yu.R. Lozinski**
FEATURES OF PROJECT MANAGEMENT
OF EDUCATIONAL SERVICES IN
HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS
OF UKRAINE (ON EXAMPLE OF LVIV
ACADEMY OF COMMERCE)
- 90 **O.V. Prydatko**
MODELING OF PRACTICAL TRAINING
OPERATIONAL RESCUE SERVICE IN
PROJECT MANAGEMENT ORIENTATION
- 101 **O.V. Sidorchuk, V.V. Bondarenko**
SYSTEM PRINCIPLES OF PROJECTS'
ARCHITECTURE MANAGEMENT
OF REENGINEERING OF FIRE
EXTINGUISHING SYSTEMS
- 107 **G.P. Starodub, V.M. Karpenko,
V.M. Stasenko, M.S. Nykoryuk,
O.V. Karpenko**
UKRAINE ENERGY SECURITY PROJECT
ON THE BASIS OF OWN GEOTHERMAL
RESOURCES

**БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА
ОХОРОНА ПРАЦІ**

LIFE AND LABOUR SAFETY

Г.Ф. Винявська

КОНДИЦІОНУВАННЯ ПРИРОДНИХ
ПІДЗЕМНИХ ВОД СТОСОВНО ІОНІВ
ФЛЮОРИ КАЛЬЦІЮ ГІДРОКСИДОМ

115

G.F. Vinayvska

NATURAL GROUND WATER
CONDITIONING OF IONS FLUORINE
BY CALCIUM HYDROXIDE

О.О. Власій, Т. В. Дячун, М.Ф. Стасюк
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСУ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ
У БАГАТОШАРОВОМУ
ПОРОЖНИСТОМУ ЦИЛІНДРІ

121

O. Vlasiy, T. Dyachunn, M. Stasiuk

MATHEMATICAL MODELING OF
HEAT PROCESS IN MULTILAYER
HOLLOW CYLINDER

П.М. Гащук, С.В. Войтків
ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ
УПРАВЛІННЯ ФОРМУВАННЯМ
КОМПОНУВАЛЬНИХ СХЕМ
МІДКМІСЬКИХ АВТОБУСІВ МАЛОГО
(СЕРЕДНЬОГО) РОЗМІРНОГО КЛАСУ

129

P.M. Hashchuk, S.V. Vojtkiv

THE PROJECT-ORIENTED
MANAGEMENT OF CREATION OF
GROUPED SCHEME OF THE MINI
(MIDI) SIZED CLASS INTERURBAN
BUSES

С. О. Ємельяненко,
ПОЖЕЖНІ РИЗИКИ У ЖИТЛОВИХ
БУДИНКАХ МІСТА ЛЬВОВА НА
ПРИКЛАДІ ЛИЧАКІВСЬКОГО
РАЙОНУ

144

S.O. Yemeliyanenko

FIRE RISKS IN DOMESTIC BUILDINGS
OF LYCHAKIV DISTRICT OF LVIV

Я.Б. Кирилів, С.І. Білик, О.В. Хлевной
АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ
МАШИННИХ ЗАЛІВ АТОМНИХ
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

150

Ya. B. Kyryliv, S.I. Bilyk, O.V. Khlevnoy
ANALYSIS OF NUCLEAR POWER
PLANTS MACHINE HALLS FIRE
SAFETY

І. О. Мовчан, Е. М. Гуліда
ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ ЕВАКУАЦІЇ
ЛЮДЕЙ ІЗ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД
У ВИПАДКУ ПОЖЕЖІ З
УРАХУВАННЯМ ЇЇ КРИТИЧНОГО
ЧАСУ

157

I.O. Movchan, E.M. Hulida

DETERMINATION OF RISK OF
EVACUATION OF PEOPLE IS FROM
BUILDINGS AND BUILDINGS IN THE
CASE OF FIRE TAKING INTO
ACCOUNT ITS CRITICAL TIME

О.В. Сидоров
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ
ДЕІОНІЗАЦІЇ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ
ЛЕГКИХ АЕРОІОНІВ У
ПРИМІЩЕННЯХ

163

O.V. Sydorov

STUDY OF DEIONIZATION FACTORS'
INFLUENCE ON CHANGES OF LIGHT
AIR IONS CONCENTRATIONS IN
ROOMS

*О.М. Щербина, А.О. Бедзай,
Б.М. Михалічко*
ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК,
ПОВ'ЯЗАНИХ З ОТРУЄННЯМ
ЛЮДСЬКОГО ОРГАНІЗМУ
АЛКОГОЛЕМ ТА ЙОГО СУРОГАТАМИ
МЕТОДАМИ ХРОМАТОГРАФІЇ

168

O.N. Shtcherbina, A.A. Bedzay,

B.M. Mykhalitchko
IDENTIFICATION OF DANGERS, BOUND
WITH A POISONING OF A HUMAN
ORGANISM BY ALCOHOL AND ITS
SUBSTITUTES BY METHODS OF A
CHROMATOGRAPHY

**ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА
БЕЗПЕКА**

А. Г. Бевза

ОЦІНКА РИЗИКУ ЗАГРОЗИ
ЗДОРОВ'Ю НАСЕЛЕННЯ ВІД
ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА РАДІОНУКЛІДАМИ

С.А. Епринцев

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО
АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССИНГА

Н. В. Максименко, А. А. Клещ
ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНЕ
ПЛАНУВАННЯ, ЯК ВТІЛЕННЯ
ЕКОЛОГІЧНОГО ІМПЕРАТИВУ

Т.Є. Рак, В.В. Карабин
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПРОВЕДЕННЯ
ПОЛЬОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З
ЛАНДШАФТНОЇ ЕКОЛОГІЇ

С.М. Стойко
АНТРОПОГЕННІ ЗМІНИ В
УКРАЇНСЬКИХ ЛІСАХ КАРПАТ ТА
ВЕГЕТАЦІЙНІ СТУПЕННІ ЯК
ЕКОСИСТЕМНІ МОДЕЛІ
РЕНАТУРАЛІЗАЦІЇ
ТРАНСФОРМОВАНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ

*В.В. Токаревський, М.А. Петрова,
І.М. Крпін*
ОЧИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
РОЗЧИНІВ ДЕЗАКТИВАЦІЇ ҐРУНТІВ

У.В. Хром'як, І.Д. Борщичшин
ВТОРИННЕ ВИКОРИСТАННЯ
ВІДХОДІВ ПОЛІСТИРОЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ

Ю.Є Шелюх
СУЧАСНІ МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ
ПОВІТРЯ ВІД ПРОМИСЛОВИХ ВИДІВ
ПИЛУ

**TECHNOGENEOUS AND
ENVIRONMENTAL SAFETY**

176

A.G. Bevza

RISK ASSESSMENT OF POPULATION
HEALTH THREAT FROM
RADIONUCLIDE ENVIRONMENTAL
POLLUTION

182

S.A. Eprintsev

ENVIRONMENTAL SAFETY OF URBAN
AREAS IN TERMS OF INTENSIVE
ANTHROPOGENIC PRESSURE

186

N.V. Maksimenko, A.A. Klesch

LANDSCAPE – ECOLOGIC PLANNING,
AS IT EMBODIMENT OF ECOLOGICAL
IMPERATIVE

190

T. Rak, V. Karabyn

METHODICAL ASPECTS OF THE FIELD
PRACTICAL TRAINING PERFORMANCE
IN LANDSCAPE ECOLOGY

196

S.M. Stojko

THE ANTROPOGENICAL
TRANSFORMATION OF FORESTS IN
UKRAINIAN CARPATHIANS AND
VEGETATION BELTS AS ECOSYSTEM
MODELS FOR RENATURALIZATION
OF SECONDARY PHYTOCOENOSES

203

V.V. Tokarevskyy, M.A. Petrova, I.M. Krip

SOIL DECONTAMINATION
TECHNOLOGICAL SOLUTIONS
TREATMENT

208

U.V. Khromyak, I.D. Borshchyshyn

SECONDARY PROCESSING OF
WASTES OF THE POLYSTYRENE
MATERIALS

214

Yu. Ye. Shelukh

MODERN METHODS OF AIR
PURIFICATION FROM INDUSTRIAL
TYPES OF DUST