

ЕКОЛОГІЯ

В. В. Копилов, В. В. Попович
ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ВОДІ ТА
ЕДАФОТОПАХ БЕРЕГОВОЇ ЗОНИ РІКИ СТИР

5

V. P. Kopylov, V. V. Popovych
CONTENT OF HEAVY METALS IN WATER
AND EDAFOTOPEL OF THE RIVER STYR
COASTAL ZONE

А. Д. Кузик, І. З. Думас, О. Т. Олійник
ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ НА
В'ЇЗДАХ ДО М. ЛЬВОВА

12

A. D. Kuzyk, I. Z. Dumas, O. T. Oliinyk
ATMOSPHERIC AIR POLLUTION BY VEHICLE
TRANSPORT AT THE ENTRANCES TO LVIV

В. В. Щепак, І. А. Сененко, С. Ю. Шара
ПРИНЦИПИ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ
ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ

24

V. V. Shchepak, I. A. Senenko, S. Y. Shara
PRINCIPLES OF REVITALIZATION OF THE
DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES
AFFECTED BY MILITARY ACTIONS

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Ю. С. Назар, О. В. Придатко
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБХОДУ
МЕРЕЖЕВОГО ГРАФА ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ
ЗАДАЧ КОРОТКОСТРОКОВОГО
ПЛАНУВАННЯ ІТ-ПРОЄКТІВ

32

Yu. S. Nazar, O. V. Prydatko
MODELLING THE NETWORK GRAPH
TRAVERSAL PROCESS FOR SOLVING
SHORTTERM IT PROJECT PLANNING TASKS

О. А. Кузик, О. В. Придатко
ВИКОРИСТАННЯ АКТИВНИХ ОПТИЧНИХ
СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБКИ
ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ПОБУДОВИ ЗОБРАЖЕНЬ
ПРЕДМЕТІВ У ЗАДИМЛЕНОМУ ПРОСТОРИ

44

O. A. Kuzyk, O. V. Prydatko
USE OF ACTIVE OPTICAL SYSTEMS AND
INFORMATION PROCESSING TECHNOLOGIES
FOR CREATING IMAGES OF OBJECTS IN
SMOKY SPACE

А. І. Пукач, В. М. Теслюк
ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ АНАЛІЗУ ФАКТОРІВ
ВПЛИВУ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПІДТРИМКИ
ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ СЕРЕДОВИЩ R ТА PYTHON

54

A. I. Pukach, V. M. Teslyuk
INFORMATION MODEL FOR AUTOMATION OF
SOFTWARE COMPLEXES SUPPORT INFLUENCING
FACTORS ANALYSIS WITH USAGE OF THE R-
SYSTEM AND PYTHON ENVIRONMENTS

КІБЕРБЕЗПЕКА

О. І. Полотай, Н. І. Фединець, Н. П. Кухарська
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАГРОЗ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
БЕЗПЕКИ ТА СПОСОБІВ ЇХ ВИРІШЕННЯ В
КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ НА
КАНАЛЬНОМУ РІВНІ

65

O. I. Polotai, N. I. Fedynets, N. P. Kukharska
STUDY OF INFORMATION SECURITY
THREATS AND METHODS OF THEIR
SOLUTION IN COMPUTER NETWORKS AT
THE CHANNEL LEVEL

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ІНЖЕНЕРІЯ

**О. І. Лавренюк, Б. М. Михалічко, Н. В. Чопик,
В. М. Земке**
РАЦІОНАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ
МЕТАЛКООРДИНОВАНИХ ЕПОКСІАМІННИХ
КОМПОЗИЦІЙ ЗІ ЗНИЖЕНОЮ ГОРЮЧИСТЮ

72

**O. Lavrenyuk, B. Mykhalichko, N. Chopyk,
V. Zemke**
RATIONAL TECHNOLOGIES FOR PRODUCING
METAL-COORDINATED EPOXY-AMINE
COMPOSITES WITH REDUCED
COMBUSTIBILITY

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

**V. I. Golinko, V. A. Zabelina, S. I. Cheberyachko,
O. V. Deryugin, O. V. Stanislavchuk**
ANALYSIS OF REASONS OCCURRENCE OF
DANGEROUS SITUATIONS DURING THE
OPERATION OF GAS STATIONS

79

**V. I. Golinko, V. A. Zabelina, S. I. Cheberyachko,
O. V. Deryugin, O. V. Stanislavchuk**
ANALYSIS OF REASONS OF OCCURRENCE OF
DANGEROUS SITUATIONS DURING THE
OPERATION OF GAS STATIONS

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

М.І. Войтович, Х.І. Ліщинська, М.І. Сорокатий, О.В. Білаш

ДО РОЗРАХУНКУ НА МІЦНІСТЬ ГИНІВ ТРУБОПРОВІДІВ В УМОВАХ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ

92

M.I. Voytovych, Kh.I. Lishchynska, M.I. Sorokatyj, O.V. Bilash

TO THE CALCULATION OF THE STRENGTH OF PIPELINE BENDS UNDER CONDITIONS OF TEMPERATURE CHANGE

А. Ф. Гаврилюк, Р. С. Яковчук
МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МОДУЛІВ СИЛОВИХ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ НА ПРЕДМЕТ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

100

A. F. Gavryliuk, R. S. Yakovchuk
EXPERIMENTAL RESEARCH OF TESLA MODEL S POWER BATTERY CELLS FOR OPEN FLAME FIRE HAZARD

Л. Ф. Дзюба., О. Ю Чмир, О. Ю. Пазен, М. І. Кусій
ОЦІНКА РИЗИКІВ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

110

L. F. Dziuba O. Y. Chmyr, O. Y. Pazen, M. I. Kusi
THE ASSESSMENT OF FIRE SAFETY RISKS OF THE ENTERPRISE

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

Т. З. Бубела , М. Я. Мельник , О. Б. Назаровець , Ю. І. Рудик

АНАЛІЗ ВИЗНАЧЕНЬ ТА НОРМАТИВНИХ ВИМОГ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТА КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

119

T. Z. Bubela , M. Y. Melnyk , O. B. Nazarovets, Y. I. Rudyk

ANALYSIS OF DEFINITIONS AND REGULATORY REQUIREMENTS OF THE CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION SYSTEM

А. П. Гавриць, О. О. Пекарська
ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕКОВОГО СЕРЕДОВИЩА НАСЕЛЕННЯ ВІД ЗАТОПЛЕННЯ НА РІВНІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

128

A. P. Havrys, O. O. Pekarska
ISSUES OF CREATING A SAFE ENVIRONMENT FOR THE POPULATION FROM FLOODING AT THE LEVEL OF TERRITORIAL COMMUNITIES

МЕНЕДЖМЕНТ

А. М. Тригуба, В. Р. Демчина, А. Р. Ратушний, Л. С. Коваль

МЕТОД ТА РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ ОБ'ЄКТІВ ПІД ЧАС ІНІЦІАЦІЇ ПРОЄКТІВ ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ЧАС

141

A. M. Tryhuba, V. R. Demchyna, A. R. Ratushnyi, L. S. Koval

THE METHOD AND RESULTS OF DETERMINING THE PRIORITY OBJECTS DURING THE INITIATION OF PROJECTS FOR THE RESTORATION OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE IN THE POST-WAR PERIOD

А. М. Тригуба, А. С. Мармуляк, О. М. Маланчук, О. В. Придатко
МОДЕЛЬ ТА ПРОГРАМНІ МОДУЛІ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПРОЦЕСУ ВІДБОРУ СОЦІАЛЬНИХ ПРОЄКТІВ РОЗВИТКУ ГРОМАД

152

A. M. Tryhuba, A. S. Marmulyak, O. M. Malanchuk, O. V. Prydatko
MODEL AND PROGRAM MODULES FOR MONITORING THE PROCESS OF SELECTING SOCIAL DEVELOPMENT PROJECTS FOR COMMUNITIES

Sergey Bushuyev, Andrii Ivko
ASPECTS ANALYSIS OF SYNCRETIC PROJECT MANAGEMENT METHODOLOGY IMPLEMENTATION IN SELF-MANAGED ORGANIZATIONS PROJECT ACTIVITIES

168

С. Д. Бушуєв, А. В. Івко
АНАЛІЗ АСПЕКТІВ ВПРОВАДЖЕННЯ СИНКРЕТИЧНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ В ПРОЄКТНУ ДІЯЛЬНІСТЬ САМОКЕРОВАНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Р. С. Шевчук, О. М. Сукач, О. С. Миронюк, В. В. Шевчук

ОБґРУНТУВАННЯ ТА АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЯГОВО-ЗЧІПНИХ ПОКАЗНИКІВ АВТОМОБІЛІВ

179

R. S. Shevchuk, O. M. Sukach, O. S. Myronyuk, V. V. Shevchuk
JUSTIFICATION AND APPROVAL THE METHOD OF DETERMINATION TRACTION AND GRIP INDICATORS OF CARS

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

191

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

FIRE SAFETY

CIVIL SECURITY

MANAGEMENT

TRANSPORT TECHNOLOGIES