

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

INFORMATION TECHNOLOGIES

П. М. Гащук, С. В. Нікіпчук
HARD-SOFT-ТЕХНОЛОГІЯ
ІНФОРМАЦІЙНОГО СУПРОВОДУ
ПРОЦЕСУ МОДЕЛЮВАННЯ
ТЕПЛОТВОРЕННЯ/ТЕПЛОСПОЖИВАННЯ
В ДВИГУНІ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

6

P. M. Hashchuk, S. V. Nikipchuk
HARD-SOFT TECHNOLOGY OF
INFORMATION SUSPENSION PROCESS
OF MODELING OF HEAT GENERATION/
HEAT CONSUMPTION IN THE INTERNAL
COMBUSTION ENGINE

П. М. Гащук, Р. А. Пельо
ЗАСАДНИЧІ ПРИНЦИПИ ТЕОРІЇ СИНТЕЗУ
ОПТИМАЛЬНИХ ЗАКОНІВ ПЕРЕМІКАННЯ
ПЕРЕДАЧ В СХОДИНЧАСТІЙ
АВТОМОБІЛЬНІЙ ТРАНСМІСІЇ

23

P. M. Hashchuk, R. A. Pelo
FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF OPTIMAL
GEAR SHIFT SYNTHESIS THEORY
IN AUTOMOBILE STEPPED RATION
GEAR TRANSMISSION

Н. П. Кухарська
ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМІВ
ПРИХОВУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ
МЕТОДАМИ ДОВІЛЬНОГО ІНТЕРВАЛУ

40

N. P. Kukharska
PROGRAM IMPLEMENTATION OF AL-
GORITHMS OF HIDING THE
INFORMATION BY METHODS OF A
RANDOM INTERVAL

А. Е. Лагун
ВИКОРИСТАННЯ СТЕГ АНОГРАФІЧНИХ
АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ПРИХОВУВАННЯ
ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

49

A. E. Lagun
USAGE OF THE STEGANOGRAPHIC
ALGORITHMS FOR TEXT INFORMATION
HIDING

Ю. Р. Оленюк
ВІДОБРАЖЕННЯ НЕЗАКОНОМІРНИХ
ПОВЕРХОНЬ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ
ЕКВІДИСТАНТНИХ ЛІНІЙ

57

Yu. Olenjuk
REPRESENTATION OF IRREGULAR
SURFACES WITH THE HELP OF
EQUIDISTANT LINES

Р. М. Тацій, О. Ю. Чмир, О. О. Карабин
СХЕМА ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЗДОВЖНИХ
КОЛИВАНЬ СТРИЖНЯ КУСКОВО-
СТАЛОГО ПЕРЕРІЗУ

61

R. M. Tatsij, O. Yu. Chmyr, O. O. Karabyn
THE SCHEME FOR INVESTIGATION
OF A ROD WITH THE PIECEWISE-
CONSTANT CROSS-SECTION FOR
LONGITUDINAL OSCILLATIONS

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ
І ПРОГРАМАМИPROJECT AND PROGRAM
MANAGEMENT

*О. В. Придатко, В. В. Придатко,
Ю. О. Борзов, В. Є. Дзен*
ІНТЕГРАЦІЯ НОВАЦІЙНОГО МЕТОДУ
МОБІЛЬНОГО НАВЧАННЯ В ОСВІТНІ
ПРОЕКТИ ПІДГОТОВКИ РОЗРОБНИКІВ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

71

*O. Prydatko, V. Prydatko,
Yu. Borzov, V. Dzen*
INTEGRATION OF THE NEW METHOD OF
MOBILE EDUCATION IN
EDUCATIONAL PROJECTS OF
PROGRAMMER TRAINING

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА
ОХОРОНА ПРАЦІLIFE SAFETY AND LABOUR
PROTECTION

С. І. Азаров, В. Л. Сидоренко, О. С. Задунай
ОЦІНКА ВИБУХОПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ
В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ
ВІДПРАЦЬОВАНОГО ЯДЕРНОГО ПАЛИВА

81

S. Azarov, V. Sydorenko, O. Zadunaj
EVALUATION OF EXPLOSIVE RISK IN
THE PROCESS OF STORAGE OF WELDED
NUCLEAR FUEL

А. П. Бочковський
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ
ЗАСТОСУВАННЯ МАРКОВСЬКИХ
ПРОЦЕСІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ
В СИСТЕМАХ «ЛЮДИНА–МАШИНА–
СЕРЕДОВИЩЕ»

88

A. P. Bochkovskyi
METHODOLOGICAL BASIS FOR THE USE
OF MARKOV PROCESSES FOR RISK AS-
SESSMENT IN SYSTEMS «MAN–
MACHINE–ENVIRONMENT»

О. Ю. Пазен
ВЕРИФІКАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ
НЕСТАЦІОНАРНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО
ПОЛЯ В БЕТОННІЙ КОНСТРУКЦІЇ ЗА УМОВ
СТАНДАРТНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО
РЕЖИМУ ПОЖЕЖІ

96

O. Y. Pazen
VERIFICATION RESULTS OF THE
PRESENTATION OF THE PROTECTION OF
THE UNSTEADING TEMPERATURE FIELD
AT THE CONCRETE CONSTRUCTION FOR
THE MIND OF THE STANDARD
TEMPERATURE REFRIGERATION FIRE

**Д. В. Руденко, М. І. Сичевський,
С. П. Синітович**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАБУДОВИ
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ НА РЕЖИМ
РУХУ АВТОМОБІЛІВ НА
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГАХ
ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ

102

**D. V. Rudenko, M. I. Sychevskyi,
S. P. Synitovych**
INFLUENCE OF BUILDUP AREA ON THE
VEHICLE MOVEMENT MODE ON
AUTOMOBILE ROADS OF GENERAL
PURPOSE

ТЕХНОГЕННА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

TECHNOGENEOUS AND ENVIRONMENTAL SAFETY

**О. Ф. Бабаджанова, Д. П. Войтович,
М. З. Лаврівський**
ЗНИЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ
ВОДИ НА ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ СТАНЦІЯХ

109

**O. Babadzhanova, D. Voytovych,
M. Lavrivskiy**
REDUCING THE DANGER OF WASTE
DISPOSAL TO FILTERING STATIONS

П. В. Босак
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СТИЧНИХ
ВОД З ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВІДВАЛІВ
НОВОВОЛИНСЬКОГО ГІРНИЧО-
ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ

117

P. Bosak
PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF
WASTEWATER FROM TECHNOLOGICAL
WASTE DUMPS OF NOVVOVOLINSK MIN-
ING DISTRICT

В.В. Карабин
СПОСОБИ ЗНИЖЕННЯ РИЗИКІВ
ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ ЕКОЛОГІЧНОЇ ГЕНЕЗИ НА
ДІЛЯНКАХ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ
ВУГЛЕВИДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВ

125

V. Karabyn
WAYS TO REDUCE THE RISK OF
OCCURRENCE OF ENVIRONMENTAL
ORIGIN EMERGENCY SITUATIONS
IN AREAS OF ANTHROPOGENIC
IMPACT AT COAL MINES

І. О. Полякова
РАДОН ЯК ОДИН З НАЙБІЛЬШ
НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ
НА ШАХТАРІВ

132

I. Poliakova
RADON AS ONE OF THE MOST DANGER-
OUS FACTORS AFFECTING MINERS

В.В. Попович
ЗАЛЕЖНІСТЬ ФЕРМЕНТНОЇ АКТИВНОСТІ
КАТАЛАЗИ ВІД ВМІСТУ КРОХМАЛЮ В
РУДЕРАЛЬНІЙ РОСЛИННОСТІ
СМІТТЄЗВАЛИЩ

139

V. V. Popovych
DEPENDENCE OF THE ENZYME
ACTIVITY OF CATALASE ON THE
STARCH CONTENT IN RUDERAL
VEGETATION OF LANDFILLS

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

Г. М. Брославська

ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З
МАТЕМАТИКИ

145

М. С. Коваль, М. М. Козяр, А. В. Литвин
ПЕДАГОГІЧНА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ
ГОТОВНОСТІ ФАХІВЦІВ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

151

М. Я. Купчак, А. В. Саміло
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОТОВНОСТІ
СЛУЖБОВЦІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
ДО ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОНАННЯ
ЗАВДАНЬ З АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ

160

М.І. Кусій
ЕТАПИ ВИКЛАДАННЯ ВИЩОЇ
МАТЕМАТИКИ ДЛЯ МАЙБУТНІХ
ФАХІВЦІВ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ

168

О. С. Манзій, С. К. Андрейчук, А. П. Сенік
ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ ПРАКТИКИ

173

О.І. Полотай
РЕСУРС «СЕМІНАР» ЯК ІНСТРУМЕНТ
ВЗАЄМНОГО ОЦІНЮВАННЯ УЧАСНИКІВ
ЕЛЕКТРОННОГО КУРСУ В СИСТЕМІ
MOODLE

179

PEDAGOGICAL SCIENCES

G. M. Broslavskaya

THE IMPACT OF MULTIMEDIA
TECHNOLOGY ON THE EFFECTIVE
STUDY OF MATHEMATICS

M. S. Koval, M. M. Kozyar, A. V. Lytvyn
THE PEDAGOGICAL MODEL OF THE
FORMATION OF READINESS OF CIVIL
PROTECTION SPECIALISTS' FOR
PROFESSIONAL WORK

M. Ya. Kupchak, A. V. Samilo
PROVIDING OF PREPAREDNESS OF CIVIL
PROTECTION SPECIALISTS TO
PROFESSIONAL IMPLEMENTATION OF
ANTI-TERRORIST ACTIVITY TASKS

M. Kusiya
STAGES OF HIGHER MATHEMATICS
TEACHING FOR FUTURE CIVIL PRO-
TECTION SPECIALISTS

O. S. Manzij, S. K. Andreychuk, A. P. Senyk
APPLICATION OF INNOVATION
INFORMATION TECHNOLOGIES
IN ORGANIZATION OF STUDENT
PRACTICE

O. I. Polotaj
SEMINAR RESORCE AS AN INSTRUMENT
FOR MUTUAL EVALUATION
OF THE ELECTRONIC COURSE
PARTICIPANTS IN THE MOODLE SYSTEM