

ЕКОЛОГІЯ

П. В. Босак, О. В. Стокалюк
МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У
ДОВКІЛЛЯ З ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ
ВУГІЛЬНИХ ШАХТ
НОВОВОЛИНСЬКОГО
ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ

5

І. С. Федів, К. В. Степова, Р. М. Конанець
ВПЛИВ МЕТОДУ МОДИФІКУВАННЯ
НА СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ
КЛИНОПТИЛОЛІТУ

14

В. І. Шуригін, В. В. Карабин
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ
ДОСЛІДЖЕННЯ МІГРАЦІЇ
ВУГЛЕВОДНІВ У АЛЮВІАЛЬНИХ
ВІДКЛАДАХ РІКИ СТРИЙ
ВНАСЛІДОК ОДНОРАЗОВОГО
СКИДУ НАФТИ

20

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

*Є. В. Мартин, В. С. Яковчук,
О. В. Придатко*
РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ГРАФІЧНОЇ
ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ
ТРАЄКТОРІЙ ОБГОНУ ДЛЯ
ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

29

*О. В. Хлевной, Д. А. Райта, Н. Є. Бурак,
Ю. О. Борзов*
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ
ЕВАКУАЦІЙНИХ ПОТОКІВ ІЗ
ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНИХ
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

40

КІБЕРБЕЗПЕКА

Л. Ф. Дзюба, О. Ю. Чмир
ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ З
ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ
МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ

47

ECOLOGY

P. V. Bosak, O. V. Stokalyuk
MODELING DISTRIBUTION OF
POLLUTANTS ORIGINATING FROM
COAL WASTE DUMPS OF THE
NOVOVOLYNSK MINING AREA
IN THE ENVIRONMENT

I. Fediv, K. Stepova, R. Konanets
EFFECT OF DIFFERENT MODIFICATION
METHODS ON THE SORPTION
PROPERTIES OF CLINOPTILOLITE

V. I. Shuryhin, V. V. Karabyn
EXPERIMENTAL STUDIES OF
HYDROCARBON MIGRATION IN
ALLUVIAL SEDIMENTS OF THE RIVER
STRYI AS A RESULT OF A SINGLE OIL
DISCHARGE

COMPUTER SCIENCE

*E. V. Martyn, V. S. Yakovchuk,
O. V. Pridatko*
DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF
INFORMATION GRAPHIC
TECHNOLOGY OF MODELING OF
OVERTAKING TRAJECTORIES FOR FIRE
VEHICLES

*O. Khlevnoy, D. Raita, N. Ye. Burak,
Yu. Borzov*
MOVEMENT PARAMETERS
DETERMINATION OF EVACUATION
FLOWS USING ARTIFICIAL NEURAL
NETWORKS

CYBERSECURITY

L. F. Dziuba, O. Y. Chmyr
ASSESSMENT OF INFORMATION
SECURITY RISKS USING METHODS
OF MATHEMATICAL STATISTICS

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

*О. І. Бедратюк, С. О. Ємельяненко,
В. М. Марич, В. Л. Петровський,
Ю. І. Рудик*

НОВІ ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ РОБОТИ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНИХ
ЛАБОРАТОРІЙ

55

TECHNOLOGIES OF ENVIRONMENT PROTECTION

*O. I. Bedratyuk, S. O. Yemelyanenko,
V. M. Marych, V. L. Petrovskiy,
Yu. I. Rudyk*

NEW PERSPECTIVES FOR THE WORK
OF RESEARCH AND TESTING
LABORATORIES

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

*В. М. Баланюк, О. І. Гірський,
О. І. Гарасим'юк, В. С. Мирошкін,
В. С. Пикус*

ПРОБЛЕМИ НОРМАТИВНО-
ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ВИПРОБУВАНЬ ТА ЯКОСТІ
ПРОДУКЦІЇ ВОГНЕГАСНИХ СИСТЕМ
ТА ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ

67

FIRE SAFETY

*V. M. Balanyuk, O. I. Hirskiy,
O. I. Garasimyuk, V. S. Myroshkin,
V. S. Pykus*

PROBLEMS OF REGULATORY AND
TECHNICAL SECURITY TESTS AND
PRODUCT QUALITY OF FIRE
EXTINGUISHING SYSTEMS AND
EQUIPMENT IN UKRAINE

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

*В. І. Кривцун, О. В. Збруцький,
В. М. Ковальчук*

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ
ВИЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧ-
НИХ ПРЕДМЕТІВ ІНДУКЦІЙНИМ ТА
РАДІОХВИЛЬОВИМ МЕТОДАМИ НА
ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ ОДНО-
ФАКТОРНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

73

CIVIL SECURITY

*V. I. Krivtsun, O. V. Zbrutskiy,
V. M. Kovalchuk*

STUDY OF THE PROCESSES OF
DETECTION OF EXPLOSIVE OBJECTS
BY INDUCTION AND RADIO-WAVE
METHODS ON THE BASIS OF THE
RESULTS OF SINGLE-FACTOR
EXPERIMENTAL EXPERIMENTS

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Л. П. Гащук, П. М. Гащук,
А. М. Домінік, І. Р. Вайда*

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ГАЛЬМІВНОЇ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЛАСТИЧНОГО
КОЛЕСА МОБІЛЬНОЇ МАШИНИ
АНАЛІТИЧНИМИ ЗАСОБАМИ

81

TRANSPORTATION TECHNOLOGIES

*L. P. Hashchuk, P. M. Hashchuk,
A. M. Dominik, I. R. Vayda*

IDENTIFICATION OF THE BRAKING
CHARACTERISTICS OF THE ELASTIC
WHEEL OF A MOBILE MACHINE BY
ANALYTICAL MEANS

*С. М. Турпак, С. В. Грицай,
О. О. Острогляд, Л. О. Васильєва,
І. О. Свиницька*

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
СИСТЕМИ ОБСЛУГОВУВАННЯ
ПАСАЖИРІВ АЕРОПОРТУ В ПРОЦЕСІ
ВЗАЄМОДІЇ ПОВІТРЯНОГО,
АВТОМОБІЛЬНОГО ТА
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

88

*S. Turpak, S. Hrytsai, O. Ostrohliad,
L. Vasilieva, I. Svintsytska*

IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE
AIRPORT PASSENGER SERVICE
SYSTEM IN THE PROCESS OF
INTERACTION OF AIR, ROAD AND RAIL
TRANSPORT

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

97

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS