

ЗМІСТ

- С.В. Стась*
ПРО СТВОРЕННЯ УСТАНОВКИ
ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДЯНИХ СТРУМЕНІВ
- П.С. Пашковський, В.О. Положий*
ПРОЦЕСИ ТЕПЛООБМІНУ У ХІМІЧНОМУ
ОХОЛОДЖУЮЧОМУ ПАКЕТІ
- М.М. Семерак, Ю.Д. Дмитрова*
ТЕМПЕРАТУРНІ НАПРУЖЕННЯ І
ПЕРЕМІЩЕННЯ В КОАКСІАЛЬНИХ
ПЛАСТИНЧАСТИХ КОНСТРУКЦІЯХ
ПРИ ЗМІНІ ТЕМПЕРАТУРИ
- А.А. Мичко, А.С. Лип, Вол.В. Ковалишин,
Р.Я. Лозинський*
РЕЗУЛЬТАТИ ПОЛІГОННИХ ВИПРОБУВАНЬ З
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ НЕБЕЗПЕЧНИХ
ФАКТОРІВ ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я, ЩО
ДІЮТЬ НА ЗАХИСНИЙ ОДЯГ ПОЖЕЖНИХ
- М.М. Клим'юк, А.А. Мичко*
ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦІАЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ ВЕРХУ ЗАХИСНОГО ВЗУТТЯ
ПОЖЕЖНИКІВ-РЯТУВАЛЬНИКІВ
- В.І. Гудим, Б.М. Кінаш, Б.М. Юрків,
А.Я. Постолук*
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ГРОЗОВИХ РОЗРЯДІВ
- О.А. Крюковська*
АНАЛІЗ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ
НА СТАН БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ
- Л.О. Яришкіна, Х.О. Кузьмич, Л.Д. Тарасова,
Л.В. Шевченко*
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСНОВИ ЛІКВІДАЦІЇ
НАСЛІДКІВ АВАРІЙ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ
ГІДРОГЕНФТОРИДУ
- Н.М. Гринчишин, О.Ф. Бабаджанова*
НЕБЕЗПЕКА МІГРАЦІЇ НАФТИ І
НАФТОПРОДУКТІВ У ПОВЕРХНЕВІ
ШАРИ ҐРУНТУ ПРИ АВАРІЙНИХ ВИЛИВАХ
- М.З. Лаврівський, Р.В. Зінко, І.С. Лозовий*
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МАНІПУЛЯТОРІВ
ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ЯК ШАРНІРНО-
ЗЧЛЕНОВАНИХ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

CONTENTS

- 7 *S.V. Stas'*
ABOUT THE CREATION OF INVESTIGATION
ARRANGEMENT OF THE WATER JETS
- 13 *P.S. Pashkovsky, V.O. Polozhiy*
HEAT EXCHANGE PROCESSES IN THE
CHEMICAL COOLING PACKAGE
- 19 *M.M. Semerak, Y.D. Dimitrova*
TEMPERATURE EFFORTS AND TRANSFERS IN
THE COAXIAL CYLINDRICAL PLATE
CONSTRUCTIONS BY TEMPERATURE CHANGE
- 25 *A.A. Mychko, A.S. Lyn, Vol.V. Kovalyshyn,
R.Ya. Lozynskiy*
THE RESULTS OF POLYGON TESTS TO
RECOGNIZE DANGEROUS FACTORS'
PARAMETERS WHICH INFLUENCE ON
PROTECTIVE CLOTHES OF FIREFIGHTERS
- 30 *M.M. Klymiuk, A.A. Mychko*
THE SPECIAL MATERIALS CHARACTERISTICS
OF PROTECTIVE SHOES COVER OF FIRE-
FIGHTERS – RESCUERS
- 35 *V.I. Hudym, B.M. Kinash, B.M. Jurkiv,
A.Ja. Postolyuk*
THE MATHEMATIC MODELING
OF THE THUNDER DISCHARGE
- 42 *O.A. Kryukovska*
THE ANALYSIS OF INFLUENCE OF EMERGENCY
SITUATIONS OF ANTHROPOGENIC CHARACTER
ON THE VITAL ACTIVITY SAFETY STATE OF
UKRAINIAN POPULATION
- 47 *L.A. Yaryshkina, K.A. Kuzmich, L.D. Tarasova,
L.V. Shevchenko*
PHYSICOCHEMICAL FOUNDATION OF
CONSEQUENCES DESTRUCTION OF
TRANSPORTATION HYDROFLUORIC
- 52 *N.M. Grinchishin, O.F. Babadzhanova*
DANGER OF MIGRATION OF OIL AND OIL
PRODUCTS TO THE SUPERFICIAL LAYERS OF
SOIL AT EMERGENCY SPILL
- 58 *M.Z. Lavrivskiy, R.V. Zinko, I.S. Lozoviy*
THE PROBLEMS OF HANDLING MECHANISMS
DEVELOPMENT FOR FIRE EXTINGUISHING AS
THE ARTICULATED MECHANICAL SYSTEMS

- П.І. Топільницький, В.В. Романчук*
ПРОБЛЕМИ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ
НА ОБ'ЄКТАХ НАФТОГАЗОВОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
- 64 P.I. Topilnitskij, V.V. Romanchuk*
ANTHROPOGENIC SAFETY PROBLEMS AT THE
OIL-AND-GAS PLACES OF UKRAINIAN
INDUSTRY
- В.М. Скомаровський, Ю.П. Рак, Т.Є. Рак*
РОЛЬ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ В УДОСКОНАЛЕННІ
РЕКЛАМИ ЯК ЕФЕКТИВНОГО ЗАСОБУ
ПРОПАГАНДИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
- 69 V.M. Skomarovskiy, Y.P. Rak, T.Ye. Rak*
THE ROLE OF INFORMATIZATION IN
ADVERTISING IMPROVEMENT AS THE
EFFECTIVE WAY OF VITAL ACTIVITY
SAFETY PROMOTION
- А.Д. Кузык, О.О. Карабин, О.М. Трусевич*
АНАЛІЗ ЗОН ОБСЛУГОВУВАННЯ
ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ЧАСТИН
ЗА ДОПОМОГОЮ ДІАГРАМ ВОРОНОГО
- 73 A.D. Kuzyk, O.O. Karabyn, O.M. Trusevich*
THE ANALYSIS OF FIRE-RESCUE BRIGADES
WITH THE USE OF VORONOV'S DIAGRAMS
- О.М. Рymar*
ОБЧИСЛЕННЯ РОЗМІРІВ ПЛОЩАДКИ
КОНТАКТУ ТА НАЙБІЛЬШИХ НОРМАЛЬНИХ
НАПРУЖЕНЬ ДЛЯ ПРОСТОРОВОЇ
КОНТАКТНОЇ ЗАДАЧІ
- 78 A.M. Rymar*
THE CALCULATIONS OF THE CONTACT AREA
DIMENSIONS AND THE LARGEST NORMAL
TENSIONS FOR THE SPATIAL CONTACT TASK
- Ю.П. Рак, О.Б. Зачко*
ОЦІНКА СТАНУ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ РЕГІОНІВ
УКРАЇНИ: ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД
- 86 Y.P. Rak, O.B. Zachko*
EVALUATION OF VITAL ACTIVITY SAFETY
STATE OF UKRAINIAN REGIONS:
INTEGRATED APPROACH
- Ю.В. Цапко*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВОГНЕЗАХИСТУ ДЕРЕВ'ЯНОЇ ТАРИ ДЛЯ
ЗБЕРЕГАННЯ ОЗБРОЄННЯ ТА БОЄПРИПАСІВ
- 90 Yu.V. Tsapko*
EFFICIENCY RESEARCH OF FIRE-
PROTECTIVENESS OF WOODEN CONTAINERS
FOR ARMAMENT AND AMMUNITION STORAGE
- Б.В. Штайн, Б.В. Болібрux*
ВИБІР КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ТЕПЛОЗАХИСНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ СПЕЦІАЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ
- 96 B.V. Shtayn, B.V. Bolibrux*
CRITERIA CHOICE OF THE ESTIMATION OF
HEAT-SHIELDING PROPERTIES OF SPECIAL
MATERIALS
- Я.М. Ханик, С.Г. Ягольник, В.В. Кочубей,*
КОМПЛЕКСНА АКТИВАЦІЯ ЯК МЕТОД
ПОКРАЩЕННЯ СОРЕЦІЙНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ ЦЕОЛІТІВ З МЕТОЮ
ЗМЕНШЕННЯ ТЕХНОГЕННОГО
ПРЕСИНГУ НА ДОВКІЛЛЯ
- 103 Ya.M. Khanyk, S.H. Yagolnyk, V.V. Kotchubey*
COMPLEX ACTIVATION AS THE METHOD OF
SORPTION CHARACTERISTICS IMPROVEMENT
OF ZEOLITES IN ORDER TO REDUCE
TECHNOLOGICAL PRESSING ON
ENVIRONMENT
- Н.М. Годованець, Б.М. Михалічко,
О.М. Щербина*
КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ОБЧИСЛЕННЯ
ТЕПЛОТВОРНОЇ СПРОМОЖНОСТІ КУПРУМ(І)
ХЛОРИДНОГО КОМПЛЕКСУ З 2-
АМІНОПІРИДИНОМ СКЛАДУ
[Cu₂Cl₂(NC₅H₄NH₂)]
- 108 N.M. Godovanes, B.M. Mykhalitchko,
O.M. Shtcherbina*
QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS OF THE
CALORIFIC VALUE OF COPPER(I) CHLORIDE
COMPLEX WITH 2-AMINOPYRIDINE OF
[Cu₂Cl₂(NC₅H₄NH₂)]
- І.Г. Маладыка, А.Г. Виноградов, О.І. Дядченко*
ЗАЛЕЖНІСТЬ ВОГНЕГАСНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ПОРОШКІВ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ
ГАЗОПОВІТРЯНОЇ СУМІШІ
- 112 I.H. Maladyka, A.H. Vinogradov, O.I. Dyachenko*
DEPENDING OF FIRE EXTINGUISHING
EFFICIENCY OF POWDERS ON AIR-GAS
MIXTURE TEMPERATURE

- М.М. Гивлюд, В.Б. Лоїк, І.В. Ємченко, О.І. Передрій*
ТЕМПЕРАТУРОСТІЙКІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ
- М.М. Gyvlyud, V.B. Loik, I.V. Emchenko, O.I. Peredriy*
TEMPERATURE-RESISTANT COVERINGS FOR CONSTRUCTION MATERIALS
- В.І. Желяк, А.Я. Регуч, М.З. Лаврівський*
ГЕОМЕТРИЧНІ ТА ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВОШАРОВОЇ ТЕЧІЇ РІДИН НА ПОЧАТКОВІЙ ДІЛЯНЦІ ПЛОСКОГО КАНАЛУ
- V.I. Zhelyak, A.Ya. Reguch, M.Z. Lavrivskiy*
GEOMETRICAL AND DYNAMIC PARAMETERS OF TWO LAYERS FLOWS OF LIQUIDS ON ENTRY LEVEL OF FLAT CHANNEL
- В.О. Балицька, М.В. Шпотюк, О.І. Шпотюк*
КОНФІГУРАЦІЙНО-КООРДИНАТНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСУ ДЕГРАДАЦІЙНО-РЕЛАКСАЦІЙНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ В ХАЛЬКОГЕНІДНИХ СКЛАХ, ЗУМОВЛЕНИХ ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНИМИ ТЕРМО-РАДІАЦІЙНИМИ ВПЛИВАМИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПОЖЕЖО-НЕБЕЗПЕЧНИХ УМОВАХ
- V.O. Balitska, M.V. Shpotyuk, O.I. Shpotyuk*
COORDINATING MODEL OF DEGRADATION-RELAXATIONAL TRANSFORMATIONS DESCRIPTIONS IN CHALCOGENIDE GLASSES CAUSED BY HIGH-ENERGY THERMAL-RADIATION EFFECTS, IN EXTREME FIRE DANGEROUS CONDITIONS
- О.Е. Васильєва, Д.О. Чалий*
ПРОГНОЗУВАННЯ НАДІЙНОСТІ РЕДУКТОРА ВІДБОРУ ПОТУЖНОСТІ ІНЖЕНЕРНИХ АВТОМОБІЛІВ НА БАЗІ ТЯГАЧА АТ-Т З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ СТАТИСТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
- O.E. Vasilyeva, D.O. Chalyi*
THE PREDICTION OF RELIABILITY OF POWER TAKE-OFF REDUCER OF ENGINES ON THE BASE OF AT-T TRUCK WITH THE USE OF STATISTICAL MODELING METHOD
- Д.В. Руденко, О.Е. Васильєва*
КІНЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНІЗМУ АВТОНОМНОЇ ДИСТАНЦІЙНО-КЕРОВАНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ
- D.V. Rudenko, O.E. Vasilyeva*
THE KINEMATIC ANALYSIS OF MECHANISM OF THE REMOTE-CONTROLLED FACILITY FOR FIRE EXTINGUISHING
- І.В. Бурляй*
ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНВЕНЦІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ РАДІОЗВ'ЯЗКУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ
- I.V. Burlyay*
TECHNOLOGIES OF PERFECTION OF THE CONVENTIONAL SYSTEMS OF RADIOCOMMUNICATION WHICH ARE UTILIZED BY RESCUE SERVICE
- Е.М. Гуліда, І.О. Мовчан, І.В. Коцяба*
АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ, ЇХ РОЗВИТКУ ТА БЕЗПЕКА ЛЮДЕЙ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ У БУДИНКАХ ПІДВИЩЕНОЇ ПОВЕРХОВСТІ
- E.M. Gulida, I.O. Movchan, I.V. Kozjaba*
ANALYSIS OF FACTORS OF FIRES FORMATION, THEIR DEVELOPMENT AND SAFETY OF PEOPLE DURING THE EMERGENCY SITUATIONS IN HIGHER NUMBER OF STOREYS BUILDINGS
- Р.В. Пархоменко, В.В. Кошеленко*
ПЕРКОРЕЛЯЦІЙНА ТЕОРІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ
- R.V. Parkhomenko, V.V. Koshelenko*
THE PERCOLATION THEORY AS TOOL OF FORECASTING BEHAVIOUR OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURE DURING THE FIRE
- О.В. Сидорчук, М.М. Козяр, В.В. Босак*
МНОЖИНА МОДЕЛЕЙ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
- O.V. Sydorchook, M.M. Kozjar, V.V. Bosak*
THE PLURAL OF CASE PROJECTS FRAMES IS FROM CIVIL DEFENCE

І.Ю. Тищенко

ВИЯВЛЕННЯ КРИЗОВИХ СИТУАЦІЙ, ЩО
ВИНИКАЮТЬ У ПРОЦЕСІ ДІЯЛЬНОСТІ ПО
РЕАЛІЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У
СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Анотації

169

I.Yu. Tyshchenko

IDENTIFICATION OF CRISIS SITUATIONS THAT
OCCUR IN THE PROCESS OF MANAGERIAL
DECISIONS FORMATION IN THE BRANCH OF
FIRE SAFETY

174

Annotations