

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»**

Харків – 2019

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2019. – 494 с. Українською, російською, англійською та болгарською мовами.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України.

Розглядаються аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

Матеріали розраховані на інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічний склад та здобувачів вищої освіти навчальних закладів України та інших країн світу.

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

САДКОВИЙ

Володимир Петрович

ректор Національного університету цивільного захисту України, генерал-лейтенант служби цивільного захисту, доктор наук з державного управління, професор

Заступник голови:

АНДРОНОВ

Володимир Анатолійович

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, полковник служби цивільного захисту, Заслужений діяч науки та техніки України, доктор технічних наук, професор

Члени оргкомітету:

КАМЛЮК

Андрій Миколайович

заступник начальника з наукової та інноваційної діяльності Університету цивільного захисту Міністерства надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь, підполковник внутрішньої служби, кандидат фізико-математичних наук, доцент, Республіка Білорусь

КРИВУЛЬКІН

Ігор Михайлович

директор науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту мікрографії, кандидат фізико-математичних наук

КУФТЕРІНА

Наталія Сергіївна

голова ради молодих вчених при Харківській обласній державній адміністрації, кандидат медичних наук, доцент

МІРЧЕВ

Ангел Блажев

завідувач кафедри економіки та менеджменту Університету «Проф. д-р Асен Златаров», доктор економічних наук, професор, Республіка Болгарія

ПАВЛЕНКО

Олена Пантеліївна

завідувач кафедри менеджменту природоохоронної діяльності Одеського державного екологічного університету, кандидат економічних наук, доцент

РАИМБЕКОВ

Кендебай Жанабильович

заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій Міністерства внутрішніх справ Республіки Казахстан, кандидат фізико-математичних наук, полковник цивільного захисту, Республіка Казахстан

СИЛОВС

Марек Гунарович

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

СОФІЄВА

Ханим Рамізкизи

начальник відділу організації медичної і психологічної допомоги Головного управління організації з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій МНС Республіки Азербайджан, майор медичної служби, Республіка Азербайджан

TIKHONENKOV Igor

Department of Chemistry, Ben-Gurion University of Negev, Beer-Sheva, Ph.D. on physics&mathematics, Israel



Шановні колеги!

Маю за честь вітати всіх учасників Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту».

Від імені науково-педагогічних працівників Національного університету цивільного захисту України щиро вітаю учасників наукового форуму, який вже традиційно проводиться в стінах нашого навчального закладу.

Аспекти, які пропонуються до обговорення в ході роботи конференції, є актуальними, пріоритетними, значущими і традиційно розглядаються під девізом «Запобігти. Врятувати. Допомогти».

Завдяки науково-технічному й соціальному прогресу світ радикально змінився. Разом з тим технократичний напрямок розвитку наукового прогресу й соціальні протиріччя передбачають виникнення нових небезпек. Багато загроз і катастроф мають глобальний характер і є небезпечними для всього людства. Ці нові загрози настільки збільшили ризик виникнення надзвичайних ситуацій, що проблема безпеки стає все більш пріоритетною. Людству, щоб вижити, необхідно здійснити й пережити важливий крок у своїй історії – складовою цього кроку є ефективна протидія загрозам.

Приємно відзначити участь у конференції наших колег-молодих науковців Казахстану, Азербайджану, Болгарії, Ізраїлю та Польщі. Їх інтерес до проблем цивільного захисту свідчить про важливість і актуальність питань, які планується обговорити й вирішити на нашому заході.

Висловлюю щирю вдячність за те, що ви знайшли можливість взяти участь у науковій дискусії. Упевнений, що конференція дасть можливість проявити себе як тим, хто робить зараз тільки перші кроки в науці, так і вже досвідченим науковцям. Наш захід безсумнівно відповідає викликам часу. Цей форум повинен стати вагомим внеском у розробку нових методів попередження та подолання наслідків аварій, катастроф і стихійних лих. Вважаю, що саме плідна співпраця молодих науковців дозволить забезпечити високу ефективність роботи системи цивільного захисту нашої країни.

Бажаю всім учасникам Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту» міцного здоров'я, невичерпної енергії на шляху нових наукових звершень, творчої наснаги та успіхів у професійній діяльності!

Ректор Національного університету
цивільного захисту України
генерал-лейтенант служби цивільного захисту

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'В. П. Садковий', written over a horizontal line.

В. П. Садковий

ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АРМАТУРИ В КОНСТРУКЦІЯХ ПІСЛЯ ПОЖЕЖІ

Король О.В., НУЦЗУ
НК – Отрош Ю.А., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Сьогодні в Україні значення межі вогнестійкості відповідно до ДБН [1] визначають шляхом випробувань за національним стандартом України ДСТУ Б.В.1.1–4-98 [2], або за стандартами на методи випробувань на вогнестійкість будівельних конструкцій конкретних видів (колон, балок, перекриттів, покриттів, дверей та воріт, підвісних стель, кабельних проходок тощо).

Для несучих конструкцій будівель та споруд: зовнішніх стін, перекриттів та покриттів, балок, ферм, колон при випробуваннях на вогнестійкість граничним станом є втрата несучої здатності конструкцій та вузлів.

Втрата несучої здатності залізобетонної конструкції, як відомо, в загальному випадку залежить від властивостей бетону і арматури та виду конструкції.

Ознаки, що характеризують втрату несучої здатності конструкції і її вузлів вимагають детальнішого розгляду, оскільки при цьому важливо знати стан конструкції як під час пожежі, так і після пожежі.

Також залізобетонні конструкції зберігаються після пожежі на місці події і, таким чином, є можливими потенційними об'єктами дослідження при експертизі пожежі та, зокрема, при встановленні причини та осередку пожежі.

Актуальним завданням є визначення фактичних механічних характеристик бетону і арматури.

Метод «різу різьби» [3], який пропонується, може дозволити проаналізувати вплив високої температури на фактичні механічні характеристики арматури залізобетонних конструкцій після пожежі. Цей метод не вимагає відбору зразків, практично не порушуючи цим цілісність конструкцій, які і так могли зазнати пошкоджень під час пожежі, тому його застосування можливо практично в будь-якому місці елементу конструкцій, що обстежуються.

За отриманими результатами проведених експериментів видно, що запропонований метод є досить достовірним. Якщо, за еталон брати стандартний метод випробування арматури (випробування арматури на розтягування) [4], то різниця в отриманих значеннях обома методами складає менше 5%, що є у межах норми.

ЛІТЕРАТУРА

1. ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. – К.: Мінрегіон України, 2017. – 35 с.
2. ДСТУ Б.В.1.1-4-98*. Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи випробування на вогнестійкість. Загальні вимоги. – Введ. в дію з 28.10.98. – К.: Держбуд України, 1999. – 20 с.
3. Отрош Ю.А. Особенности испытания металла в строительных конструкциях с применением локального разрушения / Ю.А. Отрош // Сб. научн. тр. ДонГТУ. Вып. 28 – Алчевск: Дон ГТУ, 2009. – С. 37 – 42.
4. ГОСТ 12004-81. Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение. – Введ. 01.07.83. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1983г. – 11с.

ОГЛЯД ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ОЦІНКИ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ

Шаповалов М.С., НУЦЗУ
НК – Отрош Ю.А., к.т.н., доц., НУЦЗУ

На даний час використовуються сертифіковані програмні комплекси: LIRA, SCAD, MicroFe та інші, які призначені для проектування нових будівель і споруд, а не для аналізу поведінки існуючих об'єктів при зміні умов їх експлуатації в умовах пожеж та інших надзвичайних ситуаціях.

В основі програм розрахунку можуть лежати різні чисельні методи: метод скінченних елементів (МСЕ), метод кінцевих різниць (МКР), метод граничних елементів (МГЕ), метод крупних часток (МКЧ) і інші підходи до побудови чисельного рішення крайових задач.

В більшості програмних комплексів (ПК), орієнтованих на проектування й розрахунок будівельних об'єктів, реалізований МСЕ.

Спеціалізовані програмні комплекси призначені для аналізу конкретного класу конструкцій або процесів при прикладанні певного виду навантажень або впливів на конструкції.

У даних ПК реалізовані будівельні норми й правила, діючі на даний момент. Зокрема, всі названі вище комплекси надають користувачам процедури для розрахунку будинків і споруд у контакті з основами.

Але ці програмні комплекси не дозволяють досліджувати процес руйнування конструкцій, моделювати вже наявні тріщини й дефекти, враховувати розкид властивостей матеріалів, враховувати вплив пожежі, оцінювати безпеку будівельних об'єктів.

Крім спеціалізованих, існують універсальні багатоцільові пакети проектування й аналізу (*ANSYS, NASTRAN, COSMOS, LS-DYNA, STAAD, GTSTRUDL* та ін.), які будуються по модульному принципу з універсальними інформаційними й керуючими зв'язками між модулями.

Програма кінцево-елементного аналізу ANSYS, розроблена доктором Джоном Свенсоном і співробітниками фірми Swanson Analysis Systems Incorporated (SASI) в 1970 році, – одна із самих потужних у світі.

ANSYS є засобом, за допомогою якого можна створювати комп'ютерні моделі великої розмірності [1]. Розрахункові задачі великої розмірності зовсім природно виникають при розрахунку будинків і споруд.

За допомогою ПК ANSYS можна досліджувати будь-які процеси руйнування конструкцій, моделювати як існуючі тріщини й дефекти в конструкціях, так і виявляти їх при аналізі напружено-деформованого стану (НДС) будівлі [2].

ЛІТЕРАТУРА

1. Дащенко А.Ф. ANSYS в задачах инженерной механики / А.Ф. Дащенко, Д.В. Лазарева, Н.Г. Сурьянинов / Изд. 2-е, перераб. и доп. Под ред. Н. Г. Сурьянинова. – Одесса. – Пальмира, 2011. – 505 с.
2. Федорова Н.Н. Основы работы в ANSYS 17 / Н.Н. Федорова, С.А. Вальгер, М.Н. Данилов, Ю.В. Захарова – М.: ДМК Пресс, 2017. – 210 с.

Зміст

Пленарні доповіді

<i>Софиева Х., ХГУОЛПЧС МЧС Азербайджана</i> О сотрудничестве Украинских и Азербайджанских психологов в разработке стандартов психологических показателей специалистов службы спасения особого риска МЧС Азербайджана.....	4
<i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ</i> Моделювання раціонального розбиття території на райони функціонування захисних споруд.....	5
<i>Белюченко Д.Ю., НУЦЗУ</i> Аналіз оперативних розгортань на автоцистернах різного класу пожежно-рятувального підрозділу.....	7
<i>Вірченко К.Р., НУЦЗУ</i> Вплив віктимності на Я-концепцію особистості у працівників ДСНС.....	8
<i>Тараненко О.Є., НУЦЗУ</i> Прилад для дистанційного тестування працездатності систем виявлення пожежі у будівлях з масовим перебуванням людей.....	9
<i>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> Антропогенний вплив лісових пожеж на якісний стан ґрунтів.....	10

Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

<i>Аксьом Т.Ю., НУЦЗУ</i> Аналіз умов критичних теплових режимів під впливом дії внутрішніх джерел теплоти.....	11
<i>Анацький Д.Б., НУЦЗУ</i> Аналіз впливу вибуху та пожежі на залізобетонну ребристу плиту перекриття.....	12
<i>Атаманчук А.А., НУГЗУ</i> Гелеобразующие системы для охлаждения стенок резервуаров и цистерн от теплового воздействия пожара.....	13
<i>Баштова Д.М., НУЦЗУ</i> Перспективи використання гелеутворюючих систем з морською водою в якості каталізатора гелеутворення при гасінні пожеж на нафтеперевізних танкерах.....	14
<i>Бігун С.М., НУЦЗУ</i> Аналіз пожежної небезпеки виробництва аміаку.....	15
<i>Брайловський О.О., НУЦЗУ</i> Класифікація вибухонебезпечних зон в національних та європейських нормативних документах.....	16
<i>Виноградова Н.О., НУЦЗУ</i> Перспективи застосування напівпровідникових лазерів в лінійних пожежних сповіщувачах.....	17
<i>Вовк А.Ю., Однороженко Д.С., Лесько А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Методи забезпечення пожежовибухобезпеки технологічного обладнання.....	18
<i>Володіна В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Пожежі в кабельних тунелях прямокутного перерізу.....	19
<i>Городецкий К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУГЗУ</i> Обоснование возможных температурных режимов пожара в кабельных тоннелях.....	20
<i>Данилін І.А., Аксентьєв В.О., НУЦЗУ</i> Вплив струму блискавки на виникнення пожежі в ізоляції кабелів.....	21
<i>Дзюба К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ, Куценко Є.Ю., НАУ ім. М.Є. Жуковського ХАІ</i> Пожежна небезпека полімерних будівельних матеріалів та шляхи її зменшення.....	22
<i>Дзюбан Я.Л., НУЦЗУ</i> Вплив середовища на активність зразків пірофорних відкладень.....	23
<i>Домошенко Р.О., НУЦЗУ</i> Ймовірність виникнення аварійної ситуації, при штатній експлуатації РВС з світлими нафтопродуктами.....	24

<i>Карабута С.О., НУЦЗУ</i> Оформлення матеріалів про адміністративні правопорушення у сфері ринкового нагляду	25
<i>Кас'янова А.В., НУЦЗУ</i> Використання металургійних відходів в якості складових будівельних матеріалів	26
<i>Кисленко Р.А., НУЦЗУ</i> Особливість розрахунку вогнестійкості сталевих конструкцій каркаса з вогнезахисним покриттям, що спучується	27
<i>Клімова Д.В., НУЦЗУ</i> Форми залучення населення до ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків в Україні	28
<i>Ковальов А.С., НУЦЗУ</i> Надійність алгоритму визначення небезпеки зовнішньої установки	29
<i>Король О.В., НУЦЗУ</i> Визначення механічних характеристик арматури в конструкціях після пожежі	30
<i>Кофтун А.М., НУЦЗУ</i> Оцінка технічного ресурсу будівельних об'єктів	31
<i>Лашко А.О., Кременчуцький льотний коледж НАУ</i> Проблема виникнення пожеж в екосистемах	32
<i>Лепьохіна К.С., НУК ім. Адм. Макарова</i> Профілактика пожеж на підприємстві	33
<i>Мальченко М.Ю., НУЦЗУ</i> Аналіз небезпеки для будівельних конструкцій при вибуху метанового балона	34
<i>Марченко І.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Визначення межі вогнестійкості сталі залізобетонних плит	35
<i>Мелещенко Р.Г., НУЦЗУ</i> Запобігання надзвичайним ситуаціям техногенного характеру на об'єктах критичної інфраструктури шляхом раннього виявлення загроз	36
<i>Мельник С.С., ЛДУ БЖД</i> Аналіз умов виникнення аварій на газопереробних підприємствах	37
<i>Морква В.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Особливості забезпечення пожежної безпеки багатофункціональних житлових комплексів	38
<i>Оксьом Т.Ю., НУЦЗУ</i> Забезпечення пожежної безпеки об'єктів зберігання нафти та нафтопродуктів	39
<i>Оксьом Т.Ю., НУЦЗУ</i> Теплові насоси – безпечний і екологічно чистий метод опалювання	40
<i>Поколюдна К.О., НУЦЗУ</i> Стан впровадження РОП в Україні	41
<i>Проскурніков П.К., НУЦЗУ</i> Проблеми оцінки небезпек техногенного характеру	42
<i>Прохоров А.С., НУЗГУ</i> Влияние инертных наполнителей на скорость горения полимерных материалов	43
<i>Роянов В.О., НУЦЗУ</i> Дослідження кратності спучування модифікованих вогнезахисних покриттів	44
<i>Рубан Д.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення способів проектування систем внутрішнього протипожежного водопроводу	45
<i>Рубан Д.В., Семчук В.М., НУЦЗУ</i> Шляхи зниження вибухопожежної небезпеки на верху коксових батарей	46
<i>Соловей А.Г., НУЦЗУ</i> Оцінка впливу характеристик світлових люків на час примусової вентиляції резервуарів для забезпечення їх пожежовибухобезпеки перед ремонтними роботами	47
<i>Стеценко А.В., НУЦЗУ</i> Класифікація вибухонебезпечних зон в неєвропейських нормативних документах	48
<i>Титарев В.О., НУЦЗУ</i> Актуальність забезпечення вогнестійкості сталевих конструкцій	49
<i>Усатенко Д.Г., НУЦЗУ</i> Пожежна та техногенна небезпека об'єктів промисловості	50
<i>Устименко Д.В., НУЦЗУ</i> Проблеми пожежної та техногенної безпеки об'єктів	51
<i>Шапвалов М.С., НУЦЗУ</i> Огляд програмних комплексів для оцінки безпеки будівельних об'єктів	52

Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

<i>Анфілов В.Ю., НУЦЗУ</i> Прогнозування кількості пожеж на території запорізької області.....	53
<i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ</i> Функціональна схема інформаційно-аналітичної підсистеми управління процесами попередження й локалізації наслідків НС об'єктового рівня.....	54
<i>Вікарчук Ю.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Модель управлінської діяльності начальників караулів пожежно-рятувальних підрозділів.....	55
<i>Вінник С.С., НУЦЗУ</i> Страхування в національній економіці.....	56
<i>Власенко А.А., НУЦЗУ</i> Створення МПК в рамках стратегії реформування ДСНС.....	57
<i>Ганієв Д.Д., НУЦЗУ</i> Роль і значення управління персоналом як науки.....	59
<i>Дегтярьова А.І., НУЦЗУ</i> Структура навчання населення у сфері цивільного захисту та безпеки життєдіяльності.....	61
<i>Зімін С.І., НУЦЗУ</i> Функціонування системи місцевого самоврядування в рамках стратегії реформування ДСНС.....	62
<i>Ізотов В.І., Штейн П.В., НУК ім. Адм. Макарова</i> Актуальні напрямки підготовки мобілізаційного резерву.....	64
<i>Карабута С.О., НУЦЗУ</i> Дослідження шляхів підвищення ефективності способів ліквідації наслідків хімічно небезпечних аварій.....	65
<i>Карпов С.Г., НУЦЗУ</i> Система Європейського Союзу у галузі боротьби з катастрофами.....	66
<i>Кисленко Р.О., НУЦЗУ</i> Модель прогнозування необхідної кількості особового складу для ліквідації надзвичайних ситуацій.....	67
<i>Козак М.С., НУЦЗУ</i> Аналіз динаміки надзвичайних ситуацій техногенного характеру, що виникли на території Донецької області в умовах соціально-економічного стану.....	68
<i>Кофтун А.М., НУЦЗУ</i> Оцінка динаміки надзвичайних ситуацій на території України.....	69
<i>Кузнецов М.О., НУЦЗУ</i> Обґрунтування та порядок проведення утилізації ТР 9м21.....	70
<i>Макаров Є.О., НУЦЗУ</i> Перспективні напрямки досліджень підвищення ефективності засобів боротьби з димом та продуктами вибуху.....	71
<i>Максименко М.В., НУЦЗУ</i> Створення комплексної системи моніторингу надзвичайних ситуацій в Україні.....	72
<i>Метьюлкін О.О., НУЦЗУ</i> Управління захистом при виникненні НС на хімічно небезпечних об'єктах.....	73
<i>Міщенко О.В., НУЦЗУ</i> Результати кластерної оцінки областей України за рівнем хімічної безпеки.....	74
<i>Мосолов В.В., НУЦЗУ</i> Оцінка динаміки прояву надзвичайних ситуацій на території України.....	75
<i>Наріжний О.Б., НУОУ ім. Черняхівського</i> Питання організації та здійснення завдань забезпечення екологічної безпеки у ході ведення операції Об'єднаних сил.....	76
<i>Обрусна С.Ю., Чубань В.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Прийняття управлінських рішень у сфері цивільного захисту з використанням методів економіко-математичного моделювання.....	77
<i>Оксенюк В.І., НУЦЗУ</i> Правові аспекти правозастосовної діяльності посадових осіб ДСНС у сфері адміністративних правопорушень.....	78

<i>Павлов С.В., НУЦЗУ</i> Проблеми своєчасного виявлення та передачі інформації про пожежу.....	79
<i>Павлюк К.В., НУЦЗУ</i> Кластерний аналіз областей України за рівнем природної небезпеки.....	80
<i>Парфьонов Г.А., НУЦЗУ</i> Необхідність навчання населення правилам пожежної безпеки.....	81
<i>Пліско А.В., НУЦЗУ</i> Структура та основні завдання психологічної служби ДСНС.....	83
<i>Попруга О.Ю., НУЦЗУ</i> Кластерний аналіз областей України за рівнем техногенної небезпеки.....	84
<i>Раимбеков К.М., Республіка Казахстан</i> Анализ работы экстренных служб КЧС МВД республики Казахстан.....	85
<i>Романченко К.В., НУЦЗУ</i> Ефективність комплексного аналізу ризику при управлінні ліквідацією надзвичайних ситуацій техногенного характеру.....	86
<i>Руденко І.В., НУЦЗУ</i> Роль права в діяльності органів державної служби з надзвичайних ситуацій.....	87
<i>Сергієнко А.О., НУЦЗУ</i> Гуманітарне розмінування в Україні.....	88
<i>Симон Д.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Покращення ефективності оперативних дій пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС України під час гасіння пожеж та пошукових робіт в зоні надзвичайної ситуації.....	89
<i>Солод М.О., НУЦЗУ</i> Роль права в діяльності органів Державної служби України з надзвичайних ситуацій.....	90
<i>Сороколіт М.В., НУЦЗУ</i> Аналіз нормативно-правових документів щодо функціонування та перспектив розвитку цивільного захисту.....	91
<i>Титарев В.О., НУЦЗУ</i> Добровільні пожежні організації у системах цивільного захисту зарубіжних країн.....	92
<i>Ткаченко І.А., НУЦЗУ</i> Впровадження в застосування силами цивільного захисту безпілотних літальних апаратів з дистанційним керуванням.....	93
<i>Томілко О.О., НУЦЗУ</i> Створення інформаційно-аналітичної підсистеми управління процесами попередження й локалізації наслідків надзвичайних ситуацій єдиної державної системи цивільного захисту.....	95
<i>Трубчанін М.В., НУЦЗУ</i> Реформування системи ДСНС: нормативно-правовий аспект.....	97
<i>Філіппенко О.О., НУЦЗУ</i> Системи цивільного захисту США.....	98
<i>Форноляк В.М., НА СБУ</i> Деякі аспекти організації взаємодії суб'єктів боротьби з тероризмом в Україні.....	99
<i>Христенко К.М., НУЦЗУ</i> Удосконалення організаційно-правового забезпечення державного управління пожежною безпекою в Україні.....	100
<i>Циллюрик В.С., НУЦЗУ</i> Періодичність здійснення планових заходів державного нагляду у сфері техногенної та пожежної безпеки.....	101
<i>Чиж А.С., НУЦЗУ</i> Дослідження питань пожежної небезпеки підприємств олійно-жирової промисловості.....	102
<i>Шановалов В.О., НУЦЗУ</i> Теоретичні аспекти лідерства та практика управління в органах та підрозділах ДСНС України.....	103
<i>Шевченко М.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Структура готовності начальників караулів оперативно-рятувальних підрозділів до управлінської діяльності.....	105
<i>Шепелев І.В., НУЦЗУ; Толкунова В.І., ХНАУ ім. М.Є. Жуковського</i> Аналіз міжнародного досвіду підготовки фахівців з гуманітарного розмінування територій, забруднених вибухонебезпечними предметами.....	106

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

<i>Агашков С.С., НУЦЗУ</i> Основні етапи проведення оперативного розгортання сил та засобів.....	107
<i>Баглюк Є.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості проведення рятувальних робіт при транспортуванні потерпілого через водну перешкоду.....	108
<i>Борзенков Д.А., НУЦЗУ</i> Основні поняття про процес «горіння» та принципи припинення горіння.....	109
<i>Вачков И.Ю., НУГЗУ</i> Изучение параметров средств огнезащиты древесины.....	110
<i>Виноградов Є.В., НУЦЗУ</i> Використання штурмової драбини, в пожежнорятувальній підготовці для особового складу ДСНС під час розбиття металево-пластикових вікон.....	111
<i>Гаврилов Б.В., НУЦЗУ</i> Застосування дрібнорозпиленої води для гасіння електромобілів.....	112
<i>Жечев М.А., НУЦЗУ</i> Аналіз системи запобігання виникненню надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єктів господарювання.....	113
<i>Загороднюк В.С., Шенілов А.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Web-сервіс визначення масштабів хімічних аварій.....	114
<i>Задорожний В.А., НУЦЗУ</i> Основні принципи концепції проведення аварійно-рятувальних робіт при дорожньо-транспортних пригодах.....	115
<i>Зелик О.В., НУЦЗУ</i> Визначення кількості сил та засобів для гасіння пожежі за допомогою номограми.....	116
<i>Краснов В.А., НУГЗУ</i> Расчет сил и средств при тушении проливов горючих жидкостей на установках комплексной подготовки газа.....	117
<i>Крісько М.М., НУЦЗУ</i> Використання рятувальних дронів для аварійно-рятувальних робіт.....	118
<i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Експериментальне визначення теплового впливу пожежі розливу горючої рідини на вертикальний сталевий лист.....	119
<i>Литовченко Д.Р., НУЦЗУ</i> До питання контролю фізичного стану пожежного рятувальника при виконанні рятувальних робіт на висоті.....	120
<i>Мних М.-М.Р., ЛДУ БЖД</i> Підвищення пожежної стійкості та гасіння пожеж торфополів з використанням фосфатних добрив.....	121
<i>Морозюк О.О., НУЦЗУ</i> Визначення необхідної кількості приладів для запобігання розповсюдження хмари аміаку.....	122
<i>Найдьонов А.О., НУЦЗУ</i> Особливості моделювання гасіння пожежі у комп'ютерному тренажері.....	123
<i>Никоненко С.П., НУЦЗУ</i> Моделювання розвитку пожежі у комп'ютерному тренажері.....	124
<i>Новак М.В., НУЦЗУ</i> Проблеми формування сучасних методів навчання проведенню рятувальних робіт на висоті.....	125
<i>Новак М.В., НУЦЗУ</i> Забезпечення пожежної безпеки населення. сучасний стан проблеми.....	126
<i>Огороднійчук О.Ю., НУЦЗУ</i> Втрати напору у плоскозгорнутих рукавах різного діаметру.....	127
<i>Опирайло М.О., НУЦЗУ</i> Основні дії начальника караулу при виїзді та прямуванні до місця пожежі.....	128
<i>Останов К.М., НУЦЗУ</i> Щодо пожежогасіння гелеутворюючими складами.....	129
<i>Пахота М.М., НУЦЗУ</i> Основні поняття про процес ліквідації надзвичайної ситуації з викидом небезпечних хімічних речовин.....	130

<i>Пахота М.М., НУЦЗУ</i> Види рятувальних робіт при ліквідації наслідків повеней та підтоплень.....	131
<i>Попов Є.В., НУЦЗУ</i> Ділова гра як метод підготовки курсантів до активної взаємодії в надзвичайних ситуаціях.....	132
<i>Попов Є.В., НУЦЗУ</i> Побудова та дослідження багатофакторної моделі процесу рятування постраждалого з третього поверху з використанням похилої переправи за допомогою нош рятувальних вогнезахисних.....	133
<i>Саламов Д.О., НУЦЗУ</i> Моделювання теплового впливу пожежі розливу горючої рідини в обвалуванні на резервуар з нафтопродуктом.....	134
<i>Скомаровський Г.В., НУЦЗУ</i> Дії рятувальників при рятуванні постраждалого з колектору.....	135
<i>Тишаков В.П., НУЦЗУ</i> Вдосконалення підготовки рятування постраждалого з колектору шляхом розробки нормативу.....	136
<i>Токарь І.А., НУГЗУ</i> Применение пожарных кран-комплектов в высотных жилых зданиях для ликвидации пожара.....	137
<i>Фільчук О.М., НУЦЗУ</i> Дослідження лицьових частин ізолюючих апаратів.....	138
<i>Фільчук О.О., НУЦЗУ</i> Приклад розрахунку сил та засобів для гасіння пожежі на технологічній установці регенерації діетиленгліколю пересувною пожежною технікою.....	139
<i>Хорошев Р.О., НУЦЗУ</i> Застосування дрібнорозпиленої води для захисту від теплового випромінювання на пожежі.....	140
<i>Чорний Я.О., НУЦЗУ</i> Додаткове спорядження газодимозахисної ланки при рятуванні людей.....	141
<i>Шелест Д.О., НУЦЗУ</i> Порядок залучення пожежно-рятувальних підрозділів до гасіння лісових пожеж.....	142
<i>Яцухно Т.Ю., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Закономірності припинення горіння нафти і нафтопродуктів повітряно-механічною піною середньої кратності.....	143

Секція 4. Аварійно-рятувальна, спеціальна та військова техніка

<i>Балака Н.С., НУЦЗУ</i> Вивчення рівня експлуатаційної надійності пожежних автомобілів.....	144
<i>Богаčov О.О., НУЦЗУ</i> Щодо розробки системи підтримки прийняття рішень в умовах надзвичайних ситуацій.....	145
<i>Бодряга О.Ю., НУЦЗУ</i> Оцінка показників безвідмовності апаратури оперативного диспетчерського зв'язку від режиму електричного навантаження в умовах надзвичайної ситуації.....	146
<i>Бондарєв Д.Р., Козлов Я.О., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності гасіння лісових пожеж шляхом застосування бінарної вогнегасної системи.....	147
<i>Велісар Г.А., Мегей І.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Удосконалення засобів виявлення електричного струму під час гасіння пожеж.....	148
<i>Гирман В.С., НУЦЗУ</i> Класифікація індивідуальних страхувальних систем.....	149
<i>Гіря М.Е., НУЦЗУ</i> Особливості застосування технічних засобів під час проведення АРР.....	150
<i>Горбанєв П.О., НУЦЗУ</i> Залежність коефіцієнта готовності апаратури оперативного диспетчерського зв'язку від показників безвідмовності й ремонтпридатності в умовах надзвичайної ситуації.....	151
<i>Дембицький Н.С., НУГЗУ</i> Совершенствование существующей вакуумной системы водозаполнения насоса пожарного автомобиля.....	152
<i>Добринска Радина, ТУ Варна</i> Анализ на търсенето и спасяващото оборудване в България.....	153

Зінчук Ю.В., НУЦЗУ Визначення необхідності коректування одиночного комплексу запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку за результатами експлуатації в умовах надзвичайної ситуації.....	154
Зелик О.В., НУЦЗУ Метод контролю пожежних рукавів.....	155
Зіняк А.С., НУЦЗУ Опрацювання конструкції гібридного силового приводу насоса пожежного автомобіля.....	156
Калужських А.І., НУЦЗУ Щодо захисту інформаційних ресурсів в телекомунікаційних системах ДСНС.....	157
Клейменова М.І., НУЦЗУ Щодо управління ризиками надзвичайних ситуацій.....	158
Клименко О.Ю., НУЦЗУ Питання щодо функціонування смуги психологічної підготовки рятувальників.....	159
Коваленко Р.І., НУЦЗУ Формування рекомендацій для вибору оптимального маршруту руху пожежно-рятувальними підрозділами при прямуванні до місця виклику.....	160
Кочерга А.О., НУЦЗУ Визначення глибини цілі при довільному зсуві антен багатоканального приймача міношукача VLF-системи.....	161
Лебедєва Ю.О., НУЦЗУ Алгоритм визначення глибини залягання боєприпасу у двоканальному приймачі міношукача VLF-системи.....	162
Лобацький Д.С., Решетняк Д.В., НУЦЗУ Опис динаміки руху пожежної та інженерної машини під час дії вибухових навантажень.....	163
Медведєва Д.О., НУЦЗУ Щодо міжнародного досвіду державного управління у сфері цивільного захисту.....	164
Михайлов М.О. НУЦЗУ Применение плавучего нефтесборщика при горении разлившихся нефтепродуктов на воде.....	165
Мусяца І.М., НУЦЗУ Підвищення ефективності процесу поповнення запасів при організації роботи польових таборів.....	166
Назаренко С.Ю., НУЦЗУ Планування проведення дослідження зміни тиску в напірних пожежних рукавів в умовах реальної пожежі.....	167
Олейник Т.Н., НУЦЗУ Баллоны металлопластиковые для газов.....	168
Опирайло М.О., НУЦЗУ Роль фізичної підготовки в житті фахівця пожежної безпеки.....	169
Поліванова О.Г., НУЦЗУ Розробка окремих аспектів контейнерного методу пожежогасіння.....	170
Решетняк Д.В., Лобацький Д.С., НУЦЗУ Форми руху незакріпленого об'єкта під час дії ударної хвилі вибуху.....	171
Сиваков М.І., НУЦЗУ Тенденции развития техники для защиты личного состава ОСС ГЗ при ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	172
Савельєв Д.І., НУЦЗУ Дослідження гелеутворюючих вогнезахисних складів для гасіння лісової хвойної підстилки.....	173
Савета О.І., ДВНЗ УДХТУ Використання аварійно-рятувальних комплексів в надзвичайних ситуаціях.....	174
Семкив В.М., НУЦЗУ Организация подслоного тушения резервуаров с использованием гранул негорючих пористых материалов.....	175
Тарадуда Д.В., НУЦЗУ Щодо розробки програмно-технічного комплексу моніторингу та управління безпекою ПНО.....	176
Тронік В.Ю., НУЦЗУ Аналіз використання вогнегасних речовин та способів їх доставки для цілей пожежогасіння.....	177
Трофімов А.Г., НУЦЗУ Автоматизація ремонту двигунів аварійно-рятувальної техніки.....	178
Усатенко Д.Г., НУЦЗУ Проведення випробувань із дослідження зміни впливу температури на деревину.....	179
Фроленко В.С., НУЦЗУ Заходи щодо зменшення кількості загиблих на воді.....	180

<i>Хомук М.С., НУЦЗУ</i> Вимоги щодо безпеки праці при проведенні навчань на полігоні, навчально-тренувальному комплексі та вогневій смузі психологічної підготовки.....	181
<i>Чеберячко Ю.І., НТУ «Дніпровська політехніка»</i> Розробка нового фільтрувального респіратора.....	182
<i>Чиж А.С., Філіппенко О.О., НУЦЗУ</i> Пропозиції щодо розрахунку часу роботи в апаратах на стисненому повітрі під час проведення рятувальних робіт на станціях метрополітену глибокого закладення.....	183
<i>Шановалов В.О., Савченко І.В., НУЦЗУ</i> Діагностування технічного стану пневматичних шин.....	184
<i>Шахов С.М., НУЦЗУ</i> Розробка експериментальної установки для проведення досліджень властивостей компресійної піни.....	185
<i>Широкий І.Р., НУЦЗУ</i> Застосування систем персональної радіонавігації під час ліквідації надзвичайних ситуацій.....	186
<i>Шкурка О.О., НУЦЗУ</i> Охорона праці працівників ДСНС під час ліквідації наслідків НС техногенного характеру усередині приміщень.....	187
<i>Якушко А.М., НУЦЗУ</i> Обґрунтування потреби вдосконалення системи технічного обслуговування пожежних автомобілів.....	188

Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

<i>Андросова Ю.В., НУЦЗУ</i> Основні вимоги до систем автоматичного спостереження і контролю.....	189
<i>Бардіян Р.О., НУЦЗУ</i> Обмеження задачі проектування шлейфів пожежної сигналізації та можливі варіанти їх формалізації.....	190
<i>Бреславець Б.А., НУГЗУ</i> Пожар как фактор техногенной катастрофы.....	191
<i>Вотягов І.Д., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та тенденції розвитку пожежних сповіщувачів полум'я.....	192
<i>Гади М.О., НУЦЗУ</i> Рішення рівняння потоку для двоокису вуглецю методом Ньютона.....	193
<i>Гончаров А.П., НУГЗУ</i> Видеоконференцсвязь для ситуационных центров.....	194
<i>Денисюк Х.В., НУЦЗУ</i> Основоположні принципи забезпечення захисту і своєчасних заходів пожежної безпеки.....	195
<i>Жуков І.Е., НУЦЗУ</i> Поверхневе руйнування пористого композиційного покриття.....	196
<i>Задерейко А.В., НУЦЗУ</i> Особливості пожежогасіння комп'ютерних систем.....	197
<i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> Гідравлічні параметри розподільчої мережі.....	198
<i>Карпюк В.С., НУГЗУ</i> Угол излучения звукового пожарного оповещателя в помещении.....	199
<i>Кузмичов А.С., НУГЗУ</i> Влияние электростатического поля на скорость осаждения огнетушащего аэрозоля.....	200
<i>Кулик Е.Р., НУЦЗУ</i> Тенденції розвитку димових оптико-електронних сповіщувачів.....	201
<i>Мних М.-М.Р., ЛДУ БЖД</i> Автоматичні системи безпеки на АЕС України.....	202
<i>Петренко Д.М., НУЦЗУ</i> Формування різницевого знімка за допомогою пакету Mathcad для пошуку змін на зображенні.....	203
<i>Пожидаєв І.Ю., НУЦЗУ</i> Порівняльний аналіз сучасних систем оповіщення про техногенні небезпеки.....	204
<i>Римарчук Д.О., НУЦЗУ</i> Тенденції розвитку термохімічних газоаналізаторів.....	205
<i>Скляр С.О., НУЦЗУ</i> Тенденції розвитку теплових пожежних сповіщувачів.....	206
<i>Слепцов В.С., НУЦЗУ</i> Математическая модель оптимизации диаметров трубопроводов дренчерных установок водяного пожаротушения.....	207

<i>Лебедева Ю.А., НУЦЗУ</i> Оптимізація проектування систем АПС засобами розрахунково-графічної програми Autocad.....	209
<i>Степанов С.А., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та тенденції розвитку систем пожежної сигналізації.....	210
<i>Столбовий Є.В., НУЦЗУ</i> Визначення параметрів апаратних засобів програмного комплексу з підтримки дій керівника ліквідації НС медико-біологічного характеру.....	211
<i>Тараненко О.Є., НУЦЗУ</i> Аспіраційні системи виявлення пожежі.....	212
<i>Творошенко І.С., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова</i> Застосування сучасних інформаційних технологій для розробки геопросторової моделі рівня забруднення атмосфери радіоактивними викидами.....	213

Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення оперативно-рятувальних підрозділів

<i>Андрєєва Є.А., НУЦЗУ</i> Сучасні підходи дослідження психологічних механізмів мотивації персоналу.....	214
<i>Артем'єв Д.С., НУЦЗУ</i> Деякі особливості діагностичної роботи психолога з персоналом організацій.....	215
<i>Атаманчук О.О., НУЦЗУ</i> Солярно-вогняна символіка в романі В. Винниченка «Сонячна машина».....	216
<i>Білецька І. В., НУЦЗУ</i> Застосування основ психолінгвістики в кризових ситуаціях.....	217
<i>Білецька І.В., НУЦЗУ</i> Особливості мотивації професійної діяльності в залежності від обраної професії.....	218
<i>Бордюк А.М., НУЦЗУ</i> Вивчення фразеології під час формування рідномовної компетенції працівників сфери цивільного захисту.....	219
<i>Бражник К.О., НУЦЗУ</i> Ліси західних регіонів України: стан, проблеми та шляхи їх вирішення.....	220
<i>Буйна А.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Елементи формування професійної компетентності майбутнього працівника служби цивільного захисту.....	221
<i>Бунь К.В., НУЦЗУ</i> Емоційне реагування особистості та її адаптаційні можливості.....	222
<i>Бурчак М.С., НУЦЗУ</i> Екологічна стратегія.....	223
<i>Великохацька А.В., НУЦЗУ</i> Психологічна характеристика творчої особистості.....	224
<i>Вирвич О.С., НУЦЗУ</i> Особливості самооцінки у осіб з різним рівнем емоційного інтелекту на прикладі курсантів та студентів.....	225
<i>Вірченко К.Р., НУЦЗУ</i> Конфесіоналізація як чинник розвитку європейського суспільства.....	226
<i>Вірченко К.Р., НУЦЗУ</i> Вплив віктимності на Я-концепцію особистості у працівників ДСНС.....	227
<i>Гела В.В., НУЦЗУ</i> Характеристика змісту та методики фізичної підготовки у курсантів та студентів.....	228
<i>Гнатюк Д.О., НУЦЗУ</i> До питання щодо впливу соціально – психологічних факторів на поведінку та комунікацію.....	229
<i>Горбатова Д.В., НУЦЗУ</i> Вивчення антонімів як засобу вдосконалення мовленнєвої компетенції майбутніх фахівців ДСНС.....	230
<i>Горбаченко Ю.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Особливості службової дисципліни в органах та підрозділах цивільного захисту.....	231
<i>Грабізна К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Освітній простір вищого закладу освіти як запорука всебічного розвитку майбутнього фахівця ДСНС України.....	232
<i>Григор О.А., НУЦЗУ</i> Захист природи і екологія цивілізації.....	233

<i>Грушко О.О., НУЦЗУ</i> Робота місцевих органів самоврядування Харківської губернії по впровадженню вогнестійкого будівництва у сільській місцевості (кінець XIX - початок XX ст.).....	234
<i>Губанова А.С., НУЦЗУ</i> Олекса Тихий – Український правозахисник та дисидент.....	235
<i>Денисова А.О., НУЦЗУ</i> Урахування характеру фахівця в організації професійної діяльності.....	236
<i>Дубовик А., НУЦЗУ</i> Гендерні особливості сформованості психологічної готовності до професійної діяльності у майбутніх психологів ДСНС.....	237
<i>Чичка В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> До питання соціально-правового захисту персоналу органів та підрозділів цивільного захисту.....	238
<i>Рожко В.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Дефініція соціального забезпечення у сфері цивільного захисту.....	239
<i>Євглевська Л.В., НУЦЗУ</i> Деструктивні установки міжособистісної взаємодії у курсантів НУЦЗУ з різним рівнем ворожості.....	240
<i>Євглевська Л.В., НУЦЗУ</i> Індивідуалізація фізичного навантаження у процесі занять з фізичного виховання студентів та курсантів НУЦЗУ.....	241
<i>Єрмак О.О., НУЦЗУ</i> Хімічна зброя. Наслідки використання в роки і світової війни, та боротьба проти неї сьогодні.....	242
<i>Жистовська О.О., НУЦЗУ</i> Аналіз ведучого типу та стилю мислення у груп, які мають різні гендерні установки та стереотипи.....	244
<i>Жовтнева В.В., НУЦЗУ</i> Вплив гендерних стереотипів і установок у юнаків та дівчат студентського віку на особливості емоційної сфери.....	245
<i>Жук М.А., НУЦЗУ</i> Проективне дослідження гендерних ідентифікаційних образів.....	246
<i>Іванова Ю.М., НУЦЗУ</i> Особливості стратегій подолання стресових ситуацій у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем асертивності.....	247
<i>Кіріс Н.В., НУЦЗУ</i> Терміни-кальки в термінологічній системі ДСНС України.....	248
<i>Калашник Ю.Є., НУЦЗУ</i> Особливості саморегуляції та життєстійкості у курсантів НУЦЗУ з різним рівнем емпатії.....	249
<i>Канцедал В.В., НУЦЗУ</i> Психологічна складова фахівця на прикладі лікаря.....	250
<i>Капінос Є.В., НУЦЗУ</i> Промислова екологія.....	251
<i>Кащавцева В.О., НУЦЗУ</i> Вплив стресогенних факторів на успішність навчання студентів та курсантів НУЦЗУ.....	252
<i>Кердивар В.В., НУЦЗУ</i> Деякі віктимні якості особистості внутрішньо переміщених осіб.....	253
<i>Коккей К.А., НУЦЗУ</i> Особливості мотивації афіліації студентів та курсантів з різним рівнем особистісної тривожності.....	254
<i>Колотій М.С., НУЦЗУ</i> Назви стихійних лих як фрагмент української мовної картини світу.....	255
<i>Кондратюк І.С., НУЦЗУ</i> Витривалість характеристика та методика її розвитку.....	256
<i>Кондратюк І.С., НУЦЗУ</i> Поняття гендерних відмінностей в психології.....	257
<i>Кононенко К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> The necessity of developing humanitarian educational environment in technical higher educational establishments.....	258
<i>Котенко В.В., НУЦЗУ</i> Особливості соціально-психологічного феномену «Я-концепції» та її формування.....	259
<i>Котляр Д.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Безпечне виконання професійних обов'язків – невід'ємне право працівників Черкаської преси.....	260
<i>Крамна К.С., НУЦЗУ</i> Особливості емоційного вигорання працівників ДСНС з різним рівнем самоактуалізації.....	261
<i>Красильнікова І.І., НУЦЗУ</i> Особливості поведінки у конфліктній ситуації курсантів НУЦЗУ.....	262

Кривошей О.О., НУЦЗУ Особливості тривожності та життєстійкості у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем адаптованості у ВНЗ.....	263
Кулініч О.Р., НУЦЗУ Специфіка Англо-Українського перекладу фразеологізмів як засіб формування іншомовної компетенції курсантів.....	264
Курганов Р.І., НУЦЗУ Татуювання як складник зовнішнього вигляду скіфів: захисний аспект.....	265
Лисенко К.О., НУЦЗУ Значення мови як духовної категорії в становленні майбутнього працівника системи ДСНС.....	266
Лісова Я.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Явище синонімії у термінологічній системі.....	267
Луценко С.С., НУЦЗУ Рівень депресії та суїцидальна поведінка працівників ДСНС на різних етапах професіоналізації.....	268
Луценко С. С., НУЦЗУ Особливості ділового та управлінського спілкування у професійній діяльності.....	269
Макаренко С.С., НУЦЗУ Самостійні заняття з фізичного виховання для студентів.....	270
Малихін В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Соціальна комунікація в антикризовому управлінні.....	271
Мельник І.О., НУЦЗУ Особистісні зміни військовослужбовців після участі у бойових діях.....	272
Молочко В.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Проблеми дослідження готовності курсантів-рятувальників до іншомовного спілкування.....	273
Молчанов С.С., НУЦЗУ Характеристика змісту та методики фізичної підготовки у курсантів та студентів.....	274
Мостицька А.А., НУЦЗУ Мовна об'єктивація концепту Україно-Російський конфлікт у дискурсі ВВС.....	275
Нос О.О., Шелегеда В.В., НУЦЗУ Традиції та розвиток фізичної культури Запорізької січі та їх втілення у сьогоденні.....	276
Обухов Е.В., НУЦЗУ Стихії в романі В. Винниченка «Поклади золота».....	278
Овчінніков О.П., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Проблеми формування критичного мислення майбутніх рятувальників.....	279
Олійніченко О.Р., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Взаємодія із ЗМІ в управлінні НС.....	280
Осетрова Г.О., НУЦЗУ Особливості науково-технічного перекладу.....	281
Осіпенко Т.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Особливості використання військової термінології.....	282
Панімаш Ю.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Лідерські якості керівника як складова успішної діяльності органів і підрозділів ДСНС.....	283
Панков Я.С., НУЦЗУ Важливість дослідження емоційної сфери для організації професійної підготовки рятувальників ДСНС України.....	284
Парфенов Г.А., НУЦЗУ Психологические аспекты обучения людей действиям в условиях пожара.....	285
Пашкова В.Р., НУЦЗУ Види діяльності праці в психології.....	287
Пашкова В.Р., НУЦЗУ Фактори адаптації студентів НУЦЗУ до умов навчання.....	288
Пересада П.Д., НУЦЗУ Калькування як спосіб перекладу неологізмів у сучасній Англійській мові: підвищення мовної компетентності майбутніх фахівців ДСНС.....	289
Петрова А.С., НУЦЗУ Почуття гумору як один з видів психологічного захисту особистості.....	290
Попруга О.Ю., НУЦЗУ Види і показники витривалості.....	291
Промська А.С., НУЦЗУ Формування лексичної компетенції майбутніх працівників ДСНС у процесі вивчення Української мови як іноземної.....	292

<i>Різуненко В.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологія ділового спілкування та його сьогоденне значення	293
<i>Рожко С.М., НУЦЗУ</i> Соціально-психологічні фактори професійного вигорання ..	294
<i>Романченко К.В., НУЦЗУ</i> Особливості і проблеми навчання фахівця рятувальника ..	295
<i>Руденко М.К., НУЦЗУ</i> Гендерні особливості візуалізації у психологів ДСНС України з різним рівнем розвитку когнітивних процесів	296
<i>Свічкарь М.О., НУЦЗУ</i> Особливості поведінки в конфліктній ситуації курсантів НУЦЗУ з різним рівнем агресивності	297
<i>Світлична О.І., НУЦЗУ</i> Особливості прийняття рішень та комунікативного контролю у структурі особистості майбутнього офіцера ДСНС України	298
<i>Селянко Е.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Реабілітація та абілітація як категорії спеціальної психології	299
<i>Софієва Х., ГУОЛПЧС МЧС Азербайджана, НУЦЗУ</i> О співробітництві Українських і Азербайджанських психологів в розробці стандартів психологічних показателів спеціалістів служби спасення особого ризику МЧС Азербайджана	300
<i>Старова О.О., НУЦЗУ</i> «Полювання на суржик» як прийом вироблення мовної компетенції під час викладання дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)»	301
<i>Стефанова Денислава, ТУ Варна</i> Історія на службата за търсене и спасяване на България	302
<i>Тендітна М.В., НУЦЗУ</i> Робота місцевих органів влади м. Харкова щодо зниження факторів пожежної безпеки (друга половина XIX ст.)	303
<i>Тимошенко О.М., НУЦЗУ</i> Екологічне знання в системі соціально-гуманітарних дисциплін	304
<i>Тищенко А.П., НУЦЗУ</i> Психологічні особливості розвитку емпатії у студентів психологів	305
<i>Тищенко А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості життєстійкості та адаптації курсантів НУЦЗУ з різним рівнем інтернет-залежності	306
<i>Трипутень П.Ю., НУЦЗУ</i> Розвиток фізичної культури в Україні	307
<i>Усачев Д.В., НУЦЗУ</i> Формування організаційно-правових засад державного управління фізичною культурою в Україні	308
<i>Усенко В.Г., НУЦЗУ</i> Вивчення особливостей психологічної захищеності у майбутніх рятувальників	309
<i>Харченко Е.С., НУЦЗУ</i> Аналіз техніки бега на короткі дистанції	310
<i>Хижняк А.О., НУЦЗУ</i> Михайло Драгоманов, як захисник Українських ліберальних ідей	311
<i>Чабань А.В., НУЦЗУ</i> Основні можливі психологічні перепони щодо професійної самореалізації жінки-офіцера	312
<i>Чанкова І.С., НУЦЗУ</i> Особливості Я-образу у жінок, які працюють в ДСНС	313
<i>Чиркова О.В., НУЦЗУ</i> Особливості феномену перфекціонізму в осіб з різним рівнем суб'єктивного благополуччя	314
<i>Чумаченко Т.В., НУЦЗУ</i> Негативні психічні стани працівників ДСНС України, які чергують на пунктах надання допомоги на лінії зіткнення	315
<i>Шевцова К.С., НУЦЗУ</i> Структурно-функціональне управління фізичної підготовки курсантів вузів ДСНС України	316
<i>Шевцова К.С., НУЦЗУ</i> Особливості рефлексії у курсантів НУЦЗУ з різним рівнем особистісної зрілості	317
<i>Шевченко О.В., НУЦЗУ</i> Особливості формування міжетнічної толерантності та комунікативної компетентності студентів у процесі навчання	318
<i>Шевчук І.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Комунікація з громадськістю під час надзвичайної ситуації	319

Шестопалов А.І., НУЦЗУ До питання вивчення термінів-омонімів у рамках формування іншомовної компетенції майбутніх працівників сфери цивільного захисту...	320
Шеховцова Н.А., НУЦЗУ Гендерні особливості копінг поведінки в конфліктній ситуації	321
Шеховцова Н.А., НУЦЗУ «Мова ворожнечі» в сучасному медіа просторі: причини й наслідки	322
Шеховцова Н.А., НУЦЗУ Історія виникнення поліграфа. Психологічні аспекти його запровадження	323
Шеховцова Н.А., НУЦЗУ Роль Локусу контролю в організації професійно – навчальної діяльності курсантів НУЦЗУ	324
Щербина А.Є., НУЦЗУ Зв'язок психологічних особливостей фахівця з ефективністю організації ділового спілкування	325
Ющук І.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Фізичний розвиток курсантів та студентів	326
Яценко Т.Р., НУЦЗУ Соціально-психологічні фактори виникнення аддикцій у працівників ДСНС	327

Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

Артюхов Е.О., Маковеев А.М., НУГЗУ Воздействие низких концентраций токсического вещества на организм человека	328
Борис Б.Б., ЛДУ БЖД Вогнестійкі матеріали на основі оксидовмісних силіційорганічних сполук	329
Володіна В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Модифікування деревини екологічно безпечними речовинами гуанідинового ряду	330
Воробйова Д.В., Марчук Р.А., НУЦЗУ Вплив автомагістралі великого міста на навколишнє середовище	331
Гапонова А.С., Жадан О.Є., НУЦЗУ Екрануюча здатність водяних струменів при горінні резервуара з нафтопродуктом	332
Гасанов Р.Э., Ахмедов И.А., НУГЗУ Каспийская бассейновая аварийно-спасательная служба состояние и перспективы развития	333
Давискуб Д.В., НУЦЗУ Супергідрофобна композиція для пожежних рукавів	334
Давискуб Д.В., Ткаченко М.О., НУЦЗУ Математичне моделювання як метод наукового дослідження	335
Дорошенко А.В., Подать Є.Є., НУЦЗУ Геометричний опис процесу згорання лісних горючих матеріалів	336
Ищенко И.В., НУГЗУ Подъем затонувших объектов с применением гидрореагирующих составов	337
Ковалова В.А., Шабельник А.О., НУЦЗУ Аналіз граничних умов для рівняння переносу забруднень	338
Корежан П.Ю., Тимошенко И.С., НТУ ХПИ Изучение возможности использования известняков Николаевской области для получения глиноземного цемента	339
Корецький В.Е., Пушков Д.О., Дорофєєв М.О., НУЦЗУ Моделювання індивідуально-поточного руху людей	340
Коршенко Д.М., НУЦЗУ Установка для дослідження матеріалів на займистість	341
Коршенко Д.Н., Наумов А.Е., НУГЗУ Оценка концентрации паров жидкости, быстроиспаряющейся с поверхности разлива	342
Кукузенко А.М., Гудиря А.О., НУЦЗУ Вплив факторів пожежі на полігоні ТПВ на елементи протизсувних конструкцій	343
Кукузенко А.М., Гудиря А.О., НУЦЗУ Визначення взаємозв'язку виду показників димності відпрацьованих газів автомобіля та точності формули перерахунку	344

<i>Марчук Р.А., Воробйова Д.В., НУЦЗУ</i> Оцінювання паливно-екологічної ефективності переведення двигуна електромобіля на споживання біопалива	345
<i>Марчук Р.А., Воробйова Д.В., НУЦЗУ</i> Визначення вагомості витрат палива двигуном внутрішнього згорання як фактора екологічної безпеки	346
<i>Медведева Д.О., НУЦЗУ</i> Золь-гель композиції для супергідрофобних покриттів скляних та металевих поверхонь	347
<i>Мельничук В.Б., НУЦЗУ</i> Винаходи Ніколи Тесла, які випередили час	348
<i>Мироненко А.А., НУЦЗУ</i> Іонні двигуни, їх застосування та властивості	349
<i>Мордвінов М.Д., Нікітін О.В., НУЦЗУ</i> Моделювання стійкості автомобіля на схилі	350
<i>Музика Б.В., НУЦЗУ</i> Мюони на страже безпеки	351
<i>Новгородченко А.Ю., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Верифікація математичних моделей зміни товщини обвугленого шару дерев'яної балки з вогнезахистом	352
<i>Нужна К.С., Калужських А.І., НУЦЗУ</i> Оцінювання екологічної ефективності переведення дизель-генератора на споживання палива біологічного походження	353
<i>Нужна К.С., НУЦЗУ</i> Визначення екологічного ризику виникнення пожежі на полігоні твердих побутових відходів	354
<i>Олейник О.С., Терещенко К.О., НУЦЗУ</i> Вплив геометричної форми факелу полум'я на величину теплового випромінювання	355
<i>Півень Л.М., Скрипник М.С., НУЦЗУ</i> Екологічні питання щодо використання пластику	356
<i>Прокопенко О.В., НУЦЗУ</i> Актуальність проблеми попередження надзвичайних ситуацій при забрудненнях атмосферного повітря	357
<i>Пугач В.Г., НТУ ХПІ</i> Одержання штучного кам'яного матеріалу мрамориту на основі каустичного доломіту	358
<i>Рашкевич Н.В., НУЦЗУ</i> Емісія забруднюючих речовин при відкритому сміттєспалюванні	359
<i>Смирнов К.Є., Сальникова К.Р., НУЦЗУ</i> Критеріальне обґрунтування вибору раціональної кількості режимів при стендових моторних випробуваннях	360
<i>Солод М.О., НУЦЗУ</i> Застосування безпілотної авіаційної системи для екологічного моніторингу пожеж на полігонах ТПВ	361
<i>Чаговець А.І., Ігнатенко Д.І., НУЦЗУ</i> Моделювання стійкості автомобіля на схилі	362
<i>Чікал М.А., НУК ім. Адм. Макарова</i> Шляхи підвищення безпеки наукомістких підприємств	363
<i>Шабельник А.О., Ковалова В.А., НУЦЗУ</i> Застосування диференціальних рівнянь у частинних похідних до побудування математичних моделей переносу забруднень у довкіллі	365
<i>Шановалов А.А., Бабакова Е.С., НУЦЗУ</i> Гидроэнергетика – составляющая энергетической безопасности Украины	366
<i>Шепель В.Р., Сирая А.О., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу виду одиниць вимірювання димності відпрацьованих газів на точність формули перерахунку	367
<i>Шепель В.Р., Сирая А.О., НУЦЗУ</i> Паливно-екологічне обґрунтування раціональної кількості полігонів у моделі експлуатації поршневого двигуна автотранспортного засобу	368

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

<i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу антропогенних джерел забруднення в селищі Нова Водолага на стан навколишнього середовища	369
<i>Ачкасова М.А., НУЦЗУ</i> Сучасні тенденції сфери охорони праці в аспекті гендерних питань	370

Бакулін Є.Д., НУЦЗУ Аналіз стану охорони праці на ПАТ «Харків'янка».....	371
Бездітко Л.В., ЖНАЕУ Заходи щодо поліпшення умов праці у тваринництві.....	372
Бондаренко С.В., НУЦЗУ Аналіз стану охорони праці на філії «Лозівський райавтодор» ДП «Харківський облавтодор» ВАТ «Державна акціонерна компанія «Автомобільні дороги України».....	373
Бурко А.Г., НУЦЗУ Ландшафтно-екологічний підхід до визначення комплексу природоохоронних заходів щодо оздоровлення басейну річки Нижня Дворічна.....	374
Верескун В.С., НУЦЗУ Неприятливі виробничі чинники теплової електростанції.....	375
Горбань А.В., НУЦЗУ Особливості малих річок.....	376
Груздова В.О., НУЦЗУ Визначення коефіцієнту ідентифікації водних витяжок ґрунтів, що знаходяться під антропогенним навантаженням.....	377
Дем'яненко Д.М., НУЦЗУ Методологічні основи охорони праці.....	378
Дердун О.В., НУЦЗУ Аналіз настанови МОП для діяльності інспекцій з охорони праці.....	380
Дмитрієва Д.В., НУЦЗУ Листяна підстилка дерев як регулятор теплового режиму ґрунту.....	381
Іванов А.С., Кузнецова А.В., НУЦЗУ Визначення середньорічної концентрації сірководню в атмосфері бетонних трубопроводів водовідведення.....	382
Клименко І.В., Дяченко В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Аналіз показників виробничого травматизму в підрозділах ДСНС України.....	383
Корнієнко В.О., Тимошенко Б.О., НУЦЗУ Особливості формування та реалізації державної політики у сфері охорони праці.....	384
Коробкіна К.М., НУЦЗУ Вплив лісових пожеж на стан навколишнього природного середовища.....	385
Косінов М.В., НУЦЗУ Трудова діяльність шахтарів: засоби захисту.....	386
Крижанівська К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Екологічні наслідки військових дій на території проведення ООС.....	387
Кузнецова А.В., Першко Н.Ф., НУЦЗУ Вплив пожеж на стан ґрунту.....	388
Куліш В.М., Товкайло О.С., НУЦЗУ Підвищення паливно-економічних та екологічних показників газової компресорної станції.....	389
Лашко А.О., Кременчуцький льотний коледж НАУ Особливості охорони праці при використанні комп'ютерної техніки.....	390
Лебедева Ю.О., НУЦЗУ Пропозиції короткострокового прогнозування професійного ризику.....	391
Масовець А.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Екологічні наслідки аварій на гідротехнічних спорудах.....	392
Мікоткін І.С., НУЦЗУ Дослідження впливу полігону ТПВ (Харківська область) на стан довкілля.....	393
Мороз Н.С., Склярєнко Ю.В., НУК ім. Адм. Макарова Удосконалення охорони праці магазину продовольчих товарів як важлива складова безпеки життєдіяльності клієнтів і продавців.....	394
Падун В.В., ЛДУ БЖД Техногенна безпека торфовищ Чернігівської області.....	396
Пересада В.О., Дмитрієва Д.В., НУЦЗУ Аналіз можливостей впровадження технологій захисту навколишнього середовища на ТОВ ВК «Поліпак ЛТД».....	397
Прохоров О.С., НУЦЗУ Шляхи підвищення екологічної безпеки підприємств нафтової і газової промисловості.....	398
Сарапіна М.В., НУЦЗУ Шляхи підвищення ефективності роботи споруд біологічної очистки Борівського комунального водопровідно-каналізаційного підприємства.....	400
Семенов М.І., ДВНЗ УДХТУ Система управління охороною праці на біогазових установках.....	401

<i>Сегіна Є.Є., Маркін О.С., Іваненко Т.С., НУК ім. Адм. Макарова</i> Проблеми відходів упаковки.....	402
<i>Смоленська І.В., НУЦЗУ</i> Виробничий травматизм – проблема сучасності.....	403
<i>Сніжко С.О., НУЦЗУ</i> Попередження професійних ризиків майстра виробничого навчання.....	404
<i>Суденков Д.С., НУЦЗУ</i> Ризики використання засобів індивідуального захисту.....	405
<i>Терещенко К.О., НУЦЗУ</i> Культура виробництва як фактор інтенсифікації діяльності сучасних підприємств.....	406
<i>Тимошенко О.Ю., ДВНЗ УДХТУ</i> Стан сучасного травматизму та рівень професійної захворюваності на промислових об'єктах України.....	407
<i>Тимошенко Б.О., НУЦЗУ</i> Вплив несприятливих виробничих чинників на працівників морського порту.....	408
<i>Ткаченко Я.В., НУЦЗУ</i> Попередження професійних ризиків робітників лабораторії.....	409
<i>Товолжанська Є.С., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці в ветеринарній медицині.....	410
<i>Томчук Н.М., НУЦЗУ</i> Вплив лісових пожеж на забрудненість ґрунтів важкими металами.....	411
<i>Трофименко Д.С., НУК ім. Адм. Макарова</i> Проблеми техногенно-екологічної безпеки науково-дослідних лабораторій.....	412
<i>Фесенко Д.О., НУЦЗУ</i> Нормативні вимоги до забезпечення безпеки праці на робочому місці токаря.....	413
<i>Цимбал Б.М., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці при експлуатації гідравлічних насосів безрозбірним відновленням плунжерних пар.....	414
<i>Чорний В.С., НУЦЗУ</i> Попередження електричного ризику.....	415
<i>Яценко М.Р., НУЦЗУ</i> Сутність та особливості зарубіжного досвіду мотивації у сфері охорони праці (на прикладі Нідерландів).....	416

Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту

<i>Апальков Д.А., НУЦЗУ</i> Державна політика інноваційного розвитку економіки України.....	417
<i>Бондарєв І.І., НУЦЗУ</i> Напрями державного управління в системі дистанційного навчання вищих навчальних закладів України.....	418
<i>Вавренюк С.А., НУЦЗУ</i> Європейські тенденції розвитку післядипломної освіти.....	419
<i>Вербицький О.В., НУЦЗУ</i> Державне управління у сфері цивільного захисту в контексті формування соціальної безпеки.....	420
<i>Вєтров Б.В., Лопатченко І.М., НУЦЗУ</i> Механізми професійної відповідальності державних службовців в контексті етичних норм.....	421
<i>Гавришук Є.В., НУЦЗУ</i> Міжнародний досвід підвищення енергоефективності економіки.....	422
<i>Горінова В.В., НУЦЗУ</i> Екологічна освіта в країнах ЄС як головне державно-управлінське завдання.....	423
<i>Гусаров К.О., НУЦЗУ</i> Запобігання статусної несумісності в умовах вимушених міграційних процесів.....	424
<i>Кузнєцова А.Ю., НУЦЗУ</i> Визначення методологічного наповнення базових понять напрямку цивільний захист.....	425
<i>Ладний І.А., Редченко О.О., НУЦЗУ</i> Аналіз ефективності механізмів державного управління у сфері безпеки поведінки з твердими побутовими відходами.....	426
<i>Махортов П.П., НУЦЗУ</i> Сучасний стан нормативно-правового забезпечення державного управління цивільним захистом як складової національної безпеки України.....	427

<i>Мороз Н.С., Живенков Е.В., НУК ім. Адм. Макарова</i> Шляхи удосконалення охорони праці військкоматів України.....	428
<i>Палюх В.В., НУЦЗУ</i> Державне регулювання розвитку науки в Україні.....	430
<i>Порока С.Г., НУЦЗУ</i> Співвідношення та законодавче визначення понять «Національна безпека» і «Цивільний захист».....	431
<i>Свиницький І.О., НУЦЗУ</i> Інновації у територіальному управлінні в Україні в сучасних умовах.....	432
<i>Семілетов О.С., НУЦЗУ</i> Державне регулювання розвитку малого та середнього підприємництва.....	433
<i>Соклакова С.М., НУЦЗУ</i> Державна політика екологічної безпеки.....	434
<i>Чуйко Д.В., НУЦЗУ</i> Державне управління в галузі лісового господарства.....	435
<i>Шевчук О.Р., НУЦЗУ</i> Державного регулювання сфери фізичної культури й спорту України.....	436
<i>Шутов І.Є., НУЦЗУ</i> Інформаційне суспільство в умовах глобалізації як чинник забезпечення інформаційної безпеки.....	437

Секція 10. Радіаційний та хімічний захист

<i>Беліков А.В., НТУ ХПІ</i> Особливості аерозольного маскування водних переправ.....	438
<i>Бойкінич О.С., НУЦЗУ</i> Розробка захисних цементів на основі сполук барію.....	439
<i>Бондарєв І.І., НУЦЗУ</i> Дослідження поверхневого натягу сажі та золи з різними характеристиками.....	440
<i>Будаков А.А., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності роботи рятувальників в засобах індивідуального захисту.....	442
<i>Волощук А.Д., НУЦЗУ</i> Дослідження хімічної активності поверхні комплексних гелів SiO_2 – прекурсорів вогнестійких еластичних покриттів по текстильних матеріалах.....	443
<i>Гергусь А.Р., НУЦЗУ</i> До питання оцінки радіаційної якості техногенної сировини.....	444
<i>Гридньов М.В., НУЦЗУ</i> Врахування будови речовин для визначення температури самоспалахування.....	445
<i>Дубинин В.А., Изотов В.И., Штейн П.В., НУК ім. Адм. Макарова</i> Проблемы организации радиационной защиты населения Украины.....	446
<i>Золочевський Д.В., НУЦЗУ</i> Вплив температурного режиму піролізу деревини на абсорбцію нафти і нафтопродуктів.....	447
<i>Камышан И.И., Пивень Л.Н., НУГЗУ</i> Влияние состава растворов на кинетические зависимости растворения алюминиевого сплава.....	448
<i>Качур А.О., НТУ ХПІ</i> Дослідження систем високоточної зброї армій іноземних держав під час їх застосування в збройних конфліктах та в АТО (ООС).....	449
<i>Качур Т.В., НУЦЗУ</i> Процеси акумулювання деревами і рослинами радіоактивних речовин.....	450
<i>Кондратюк І.С., НУЦЗУ</i> Розробка засобів локалізації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з випаруванням токсичних рідин на основі твердіючих пін.....	451
<i>Крадожон В.А., НУЦЗУ</i> Дослідження кислотно-основних властивостей поверхні глобул гелів SiO_2	452
<i>Курінна Н.М., НУЦЗУ</i> Вплив кисню на формування активаторних центрів в кристалах CsI:Eu.....	453
<i>Лавренчук Д.П., НТУ ХПІ</i> Создания системы радиационного мониторинга чрезвычайных ситуаций военного характера.....	454
<i>Лещева В.А., НУГЗУ</i> Возможность использования экологически-чистых пенообразователей для тушения пожаров.....	455
<i>Мищенко С.І., НУЦЗУ</i> Вдосконалення методики демеркуразації.....	456

<i>Нерушенко А.О., НУЦЗУ</i> Застосування води як вогнегасної речовини.....	457
<i>Олійниченко О.Р., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Точність задавання параметрів новоствореного вогнезахисного покриття для сталевих конструкцій.....	458
<i>Олійниченко О.Р., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Визначення параметрів новоствореного вогнезахисного покриття для сталевих конструкцій.....	459
<i>Онацька А.О., НУЦЗУ</i> Локалізації надзвичайних ситуацій за допомогою гелеподібних шарів, що нанесено на поверхню піноскла.....	460
<i>Парфьонов Г.А., Дегтярьова А.І., НУЦЗУ</i> Особливості використання ізолюючих апаратів під час ліквідації надзвичайних ситуацій з викидами небезпечних хімічних речовин.....	461
<i>Переверзева О.М., НУЦЗУ</i> Використання золь-гель методу для одержання вогнестійких кремнеземистих покриттів по текстильних матеріалах.....	462
<i>Петухов Р.А., НУЦЗУ</i> Шляхи підвищення ефективності локалізації надзвичайних ситуацій пов'язаних з розливом летючих токсичних рідин.....	463
<i>Плетюк В.Е., НУГЗУ</i> Эффективность действия добавок обладающих охлаждающим действием.....	464
<i>Плис А.О., НУЦЗУ</i> Прилади радіаційної розвідки.....	465
<i>Положенцев В.Е., НУГЗУ</i> Моделирование каскадного распространения пожара....	466
<i>Положий Е., НУЦЗУ</i> Причини радіаційного пошкодження сцинтиляційного кристалу CsI:Tl.....	467
<i>Положий Е.М., Комишан І.І., НУЦЗУ</i> Вплив електрохімічних процесів на сплавах цирконію на експлуатаційний ресурс твелів в умовах різних технологічних режимів.....	469
<i>Тополь М.Е., НУГЗУ</i> Свойства огнестойких покрытий на основе составов комплексных золь ТЭОС, содержащих добавки, обладающие охлаждающим действием.....	470
<i>Федоров О.С., НУЦЗУ</i> Автоматизована система контролю радіаційної обстановки.....	471
<i>Федоров А.С., НУЦЗУ</i> Вплив будови та складу технічних сумішей рідин на значення температури самоспалахування.....	472
<i>Філіченко А.С., НУЦЗУ</i> Ізоляція випаровування та процесу горіння рідин плавучими системами.....	473
<i>Фокін В.В., НУЦЗУ</i> Оптимізація складів спеціального важкого бетону.....	474
<i>Шурчилова Д.С., НУЦЗУ</i> Розробка складів радіаційностійких бетонів.....	475

Відповідальний за випуск В.А. Андронов

Технічний редактор О.І. Сошинський

Підписано до друку 25.03.2019

Друк. арк. 61,75

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4