

**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 – 2017**

## УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2017. – 482 с. Українською, російською 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, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів 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, доктор технічних наук, професор

#### Члени оргкомітету:

**ВИЛЬХЕЛЬМСОН**  
Майкл

Голова департаменту з регіонального планування на виникнення надзвичайних ситуацій Центру домедичної допомоги та медицини катастроф Королівства Швеції

**ГАРДОСЬКА**  
Тереза

проректор з міжнародного співробітництва Університету соціальної психології та гуманітарних наук, фахівець в галузі кримінального права і процесу, доцент кафедри юридичних наук, професор університету, доцент, Польща

**ГЕРАСИМЧИК**  
Олександр Петрович

перший заступник начальника Університету цивільного захисту МНС Республіки Білорусь, полковник внутрішньої служби, кандидат психологічних наук, доцент

**КРИВУЛЬКІН**  
Ігор Михайлович

заступник директора з наукової роботи науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту мікрографії, кандидат фізико-математичних наук

**МІРЧЕВ**  
Ангел Блажев

завідуючий кафедрою економіки та менеджменту Університету «Проф. д-р Асен Златаров», доктор економічних наук (Dr. Scp.), професор, Болгарія

**УФЕР**  
Майкл

заступник директора управління пожежної охорони, дипломований спеціаліст вищої школи, Німеччина

#### Секретар оргкомітету:

**ГОРІНОВА**  
Вікторія Валеріївна

старший науковий співробітник відділу організації науково-дослідної роботи науково-дослідного центру Національного університету цивільного захисту України, лейтенант служби цивільного захисту, кандидат наук з державного управління

## ТЕХНОЛОГІЯ ТА ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ

Шахов С.М., ад'юнкт, НУЦЗУ  
 НК – Виноградов С.А., к.т.н., доцент, НУЦЗУ

CAFS (Compressed Air Foam System) – система подачі піни шляхом насичення розчину води та піноутворювача стисненим газом(повітрям) є ефективною системою пожежогасіння з економію води, яка має важливу практичну значимість і має широкі перспективи застосування.

Особливість даної установки на відміну від повітряно-механічних систем полягає в можливості генерації піни за рахунок одночасної подачі в спеціальну камеру змішування повітря під тиском і рідкого розчину з піноутворювачем, а не генерації розчину за допомогою ежектруємого повітря.

Система компонується з джерела повітря, джерела рідини, газорідинної камери змішування і пристроєм для подачі піни, як показано на рисунку 1.



Рис. 1. Система CAFS

Піни, отримані з різних систем, мають різні критерії ефективності при гасіння пожежі, які відносяться до:

1)макропараметрів:

- час зневоднення і кратність піни

2)мікропараметрів:

- середній розмір бульбашок і розмір їх розширення .

Ефективність системи CAFS полягає у способі приготування піни в спеціальній камері змішування і подальшого транспортування вже готової піни по трубопроводам і рукавам до осередку пожежі. Піни отримані з системи CAFS мають розмір розширення бульбашок вужче за діаметром, ніж від повітряно-механічного установки. Це підкреслює більш тривалий час зневоднення , та кращий ефект вогнегасної дії. Також збільшується подачі піни на великі відстані за рахунок виключення зіткнення розчину на сітках піногенераторів.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Analysis on Influencing Factors of the Gas-liquid Mixing Effect of Compressed Air Foam Systems / FENG Dong-yun; Procedia Engineering 52 ( 2013 ) 105 – 111.

2. Application of compressed air foam system in extinguishing oil tank fire and middle layer effect / FU Xuecheng, BAO Zhiming, CHEN Tao, Xia Jianjun; Procedia Engineering 45 ( 2012 ) 669 – 673.

3. A new compressed-air - foam technology /Andrew Kim, George Crampton; Halon Oplions (2000) 343 – 348.

---

---

# Зміст

---

---

## Пленарні доповіді

<i>Бахтияр М.А., КТИ КЧС МВД Республики Казахстан</i> Мероприятия по инженерному обеспечению действий сил гражданской защиты при ликвидации ЧС.....	4
<i>Цветелин Денчев, Ангел Мирчев, Университет «Проф. д-р Асен Златаров», България</i> Концепция и работен моделна интернет базирана маркетингова стратегия на индустриално предприятие.....	5
<i>Малихін В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України</i> Розробка мобільного пристрою аварійного знеструмлення будівель та споруд при пожежогасінні.....	6
<i>Мурзина Е.В., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> Лабораторная установка для определения взрывопожароопасных свойств пыли.....	7
<i>Парфьонов Г.А., НУЦЗУ</i> Влияние информационного оповещения на психологическое состояние пострадавших при чрезвычайных ситуациях.....	8
<i>Савельев Д.И., НУГЗУ</i> Тушение лесных пожаров путем создания защитных полос с помощью пенообразующих составов.....	10
<i>Толкунова В.І., НАКУ ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»</i> Організація інженерної розвідки для забезпечення евакуації постраждалого населення із зон надзвичайних ситуацій.....	11

## Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

<i>Аксентьєв В.О., НУЦЗУ</i> Дослідження параметрів ізоляції кабелів, які впливають на їх рівень пожежної безпеки.....	12
<i>Алієв А.Ф., НУЦЗУ</i> Аналіз безпеки пожежних систем.....	13
<i>Алпанов Ш.Ш., НУЦЗУ</i> Системи оцінки і прогнозування надзвичайних ситуацій.....	14
<i>Бережний І.В., НУЦЗУ</i> Спосіб раннього виявлення та визначення напрямку загорянь.....	15
<i>Білаш І.А., НУЦЗУ</i> Аналіз методики проведення випробувань на водовіддачу зовнішньої водопровідної мережі.....	16
<i>Бондар П.О., НУЦЗУ</i> Проблемні питання притягнення до адміністративної відповідальності.....	17
<i>Будько А.І., НУЦЗУ</i> Система моніторингу пожежі об'єктів зберігання рослинної сировини.....	18
<i>Величенко М.В., НУЦЗУ</i> Розробка математичних моделей для розрахунку показників залишкового пожежобезпечного терміну експлуатації ізоляції кабельних виробів.....	19
<i>Волошин О.О., НУЦЗУ</i> Проблеми протипожежного захисту об'єктів будівництва.....	20
<i>Гаврон В.С., НУГЗУ</i> Обоснование использования гелеобразующих систем для предупреждения чрезвычайных ситуаций на складах хранения артиллерийских боеприпасов.....	21
<i>Гайдуков Я.О., НУЦЗУ</i> Метрологічне забезпечення моніторингу вогнестійкості будівельних конструкцій.....	22
<i>Геоня А.М., НУГЗУ</i> Моделирование теплозащитных свойств гелеобразующих систем при ликвидации пожаров в резервуарных парках хранения нефтепродуктов.....	23
<i>Гнедько А.В., Орсик Е.В., УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> Профилактика пожаров при хранении льна.....	24
<i>Гура Є.О., НУЦЗУ</i> Вражаючі фактори, що визначають захист вибухопожежонебезпечних об'єктів на відкритій місцевості.....	25

<i>Дудник В.Р., НУГЗУ</i> Территориальная система мониторинга чрезвычайных ситуаций.....	26
<i>Жаврук П.С., Матяж П.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Визначення граничного терміну збереження вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для металевих конструкцій.....	27
<i>Застеба Б.Ю., НУГЗУ</i> Методы получения многокомпонентных горючих газов путем подземной газификации.....	28
<i>Захарченко Ю.В., НУЦЗУ</i> Система моніторингу зон надзвичайної ситуації та екологічної небезпеки, яка включає доставку автоматизованих пристроїв контролю безпілотними літальними апаратами.....	29
<i>Зварійчук А.В., НУЦЗУ</i> Техногенний вплив та ризику при експлуатації складів нафти та нафтопродуктів.....	30
<i>Каїшкіна К.А., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</i> Беспилотные летательные аппараты Беларуси.....	31
<i>Кандалінець Є.К., НУЦЗУ</i> Основні етапи процесу зниження небезпеки ризику при надзвичайних ситуаціях.....	32
<i>Карабута С.О., НУГЗУ</i> Моделирование теплового воздействия пожара в обваловании на резервуар с нефтепродуктом.....	33
<i>Каїшкіна К.А., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</i> Проблемы эвакуации людей с физическими ограничениями.....	34
<i>Кисленко Р.О., НУЦЗУ</i> Аналіз тенденцій процесу зміни надзвичайних ситуацій природного характеру за місяцями року.....	35
<i>Копийка В.В., НУЦЗУ</i> Прогнозирование последствий выбросов взрывоопасных газоздушных смесей.....	36
<i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Вогнезахисні покриття на основі полімерних матеріалів.....	37
<i>Кияшко М.А., НУГЗУ</i> Этапы нахождения оптимального маршрута эвакуации малого населенного пункта в условиях бездорожья.....	38
<i>Лісін О.С., НУЦЗУ</i> Європейській підхід до проектування блискавкозахисту.....	39
<i>Максютін С.О., НУЦЗУ</i> Загальні засади щодо забезпечення техногенної та пожежної безпеки об'єктів.....	40
<i>Маложок Ю.В., НУЦЗУ</i> Дослідження залежності інтенсивності випаровування лзр та гр від параметрів вентиляування перед виведенням його на регламентні та ремонтні роботи.....	41
<i>Мартиненко Я.О., НУЦЗУ</i> Визначення ймовірності втрати герметичності вертикальних сталевих резервуарів з нафтопродуктом від тривалості їх експлуатування.....	42
<i>Мельник О.М., НУЦЗУ</i> Теоретичні підходи до визначення поняття невизначеності і ризику.....	43
<i>Минаєв П.А., НУГЗУ</i> Аппроксимация плотности вероятности амплитуд напряжений при помощи бета-распределения.....	44
<i>Мирна К.Д., ХНАДУ</i> Надзвичайні ситуації унаслідок пожежі, вибуху будівлі або споруди житлової призначеності.....	45
<i>Мінаєв П.О., НУЦЗУ</i> Використання пожежних кран-комплектів для гасіння пожеж у висотних житлових будівлях.....	46
<i>Можилівський С.В., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та тенденцій розвитку систем вибухоподавлення.....	47
<i>Монін О.О., НУЦЗУ</i> Програмний комплекс для проектування пожежних кран-комплектів.....	48
<i>Мустьяца І.М., НУЦЗУ</i> Управління аварійним ризиком при залізничних перевезеннях нафтопродуктів.....	49
<i>Назаренко С.О., НУЦЗУ</i> Особливості визначення категорії приміщень за пожежною небезпекою з наявністю важкогорючих речовин і матеріалів.....	50

<b>Никоненко М.В., НУЦЗУ</b> Первинні засоби пожежогасіння одна із складових безпеки об'єктів .....	51
<b>Новосельська І.О., НУЦЗУ</b> Розробка лабораторного устаткування для дослідження рівноваги системи паралельних сил .....	52
<b>Павлов С.В., НУЦЗУ</b> Система оперативного моніторингу надзвичайних ситуацій різного походження на території України .....	53
<b>Пархомик В.В., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Пожарная опасность строительных конструкций с теплоизоляционными материалами на основе модифицированных полимеров .....	54
<b>Педорич О.С., НУЦЗУ</b> Спеціальні вогнетривкі бар'єри шпінельвмісні в'язучі матеріали .....	55
<b>Петров П.П., НУЦЗУ</b> Шляхи зниження пожежної небезпеки на мукомельному виробництві .....	56
<b>Попов С.В., НУГЗУ</b> Особенности использования многокомпонентных полупроводниковых пленочных газовых сенсоров при создании комплексной системы мониторинга чрезвычайных ситуаций .....	57
<b>Прохоров А.С., НУЦЗУ</b> Влияние термообработки на термодеструкционные свойства полимеров .....	58
<b>Рекова Ж.О., НУЦЗУ</b> Адміністративна відповідальність за порушення порядку здійснення державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності .....	59
<b>Рогачук Д.М., НУЦЗУ</b> Оцінка пожежної небезпеки будівельних матеріалів .....	60
<b>Северін А.В., НУЦЗУ</b> Нормативно-правова база щодо розробки плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій .....	61
<b>Семчук В.М., НУЦЗУ</b> Запобігання утворенню вибухонебезпечних сумішей при завантаженні коксових печей .....	62
<b>Сідельніков А.О., НУЦЗУ</b> Дослідження параметрів евакуації людей в сходовій клітці висотної будівлі .....	63
<b>Тарадуда Д.В., НУЦЗУ</b> Щодо надзвичайних ситуацій терористичного походження .....	64
<b>Умінський В.В., НУЦЗУ</b> Криміналістична характеристика дослідження пожеж .....	65
<b>Устич С.В., НУГЗУ</b> Влияние температуры и продолжительности процесса газификации полукокса на воспламеняемость генераторных газов .....	66
<b>Федоров О.С., Рачок О.О., НУЦЗУ</b> Аналітичний апарат управління безпекою пно з ам'ячними холодильними установками .....	67
<b>Фокін В.В., НУЦЗУ</b> Розробка складів радіаційностійких алюмобар'єрних хромвмісних цементів .....	68
<b>Фіненко М.М., НУЦЗУ</b> Профілактика лісових пожеж, напрямки наукових досліджень .....	69
<b>Цибуля А.С., НУЦЗУ</b> Аналіз стану протипожежного захисту будівель з масовим перебуванням людей .....	70
<b>Шевчук О.Р., НУЦЗУ</b> Роль держави в оцінці ризику при надзвичайній ситуації .....	71
<b>Шоріс Н.Ю., Куркурін Б.П., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Розрахунок межі вогнестійкості залізобетонної несучої стіни, що випробується при стандартному температурному режимі пожежі .....	72
<b>Шулика В.А., НУГЗУ</b> Снижение горючести волокон на основе полиакрилонитрила .....	73
<b>Шульженко В.І., НУЦЗУ</b> Моделювання напружено-деформованого стану сталевих елементів несучих конструкцій під час пожежі .....	74
<b>Шуліка В.О., НУЦЗУ</b> Попередження надзвичайних ситуацій терористичного походження на радіаційно небезпечних об'єктах .....	75

## Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

<i>Азимбаев Е.Д., КТИ КЧС МВД Республики Казахстан</i> Защита населения попадающего в зону заражения от химически опасного объекта .....	76
<i>Бордак С.С., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> Управление техногенным риском на объекте .....	77
<i>Бохан Л.О., НУЦЗУ</i> Державне регулювання системою нагляду і контролю у сфері цивільного захисту .....	78
<i>Волков В.П., НУЦЗУ</i> Самоменеджмент як необхідна компетенція сучасного керівника .....	79
<i>Волошин О.О., НУЦЗУ</i> Аналіз визначення інтенсивності потоку викликів аварійно-рятувальних підрозділів .....	80
<i>Вужейко П.М., НУЦЗУ</i> Страхування об'єктів підвищеної небезпеки .....	81
<i>Гаврон В.С., НУЦЗУ</i> Особливості проведення аврійно-рятувальних робіт при евакуації потерпілих за допомогою гелікоптера .....	82
<i>Гузь А.С., НУЦЗУ</i> Аналіз факторів, що впливають на безпеку підприємств з використанням аміачних холодильних установок .....	83
<i>Дичева Весела, Университет «Проф. д-р Асен Златаров», България</i> Концепция бизнес модел на технологично предприемачество в малкия и среден бизнес(МСБ) .....	84
<i>Євсюков С.В., НУЦЗУ</i> Удосконалення способу транспортування вибухонебезпечних предметів .....	86
<i>Єрещенко В.Є., НУЦЗУ</i> Пріоритети розвитку та вдосконалення діяльності єдиної системи цивільного захисту України .....	87
<i>Звягинцев Д.В., НУГЗУ</i> Формалізація умовий розміщення еліпса в області .....	88
<i>Іотов О.П., НУЦЗУ</i> Особливості проведення рятувальних робіт при транспортуванні потерпілого через водну перешкоду .....	89
<i>Кисіль С.О., НУЦЗУ</i> Наукове обґрунтування нормативу рятування постраждалого з приміщення з використанням нош рятувальних вогнезахисних .....	90
<i>Козлов Р.В., НУЦЗУ</i> Деякі питання щодо виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах залізничного транспорту .....	91
<i>Колева Димитрина, Университет «Проф. д-р Асен Златаров», България</i> Концепция и модел за управление на знанието в индустриалното предприятие .....	92
<i>Комяк В.В., НУГЗУ</i> Оптимізація розміщення еліпсов в прямокутник мінімальних розмірів .....	94
<i>Котоловець Д.І., НУЦЗУ</i> Визначення часу роботи в АХПК .....	95
<i>Кравців С.Я., НУЦЗУ</i> Аналіз інтегрального пожежного ризику на території України .....	96
<i>Кравченко С.С., НУЦЗУ</i> Щодо комплектування та переміщення керівних кадрів .....	97
<i>Кубрин Д.В., НУЦЗУ</i> Особливості державних послуг у сфері цивільного захисту .....	98
<i>Кулик Є.Р., НУГЗУ</i> Определение количества сил и средств при разгерметизации технологических аппаратов, трубопроводов и факельном горении газа .....	99
<i>Лисенко П.О., НУЦЗУ</i> Основні завдання стосовно впровадження системи аудиту пожежної та техногенної безпеки .....	100
<i>Литовченко Д.Р., НУЦЗУ</i> Моделювання рятування постраждалого з третього поверху за допомогою НРВ-1 .....	101
<i>Лунніков О. С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Система органів управління під час ліквідації НС .....	102
<i>Лупол С.В., НУЦЗУ</i> ДСНС України в системі взаємодії складових сектору безпеки і оборони України .....	103

<i>Ляшевська О.І., НУЦЗУ</i> Шляхи вдосконалення страхового ринку в Україні.....	104
<i>Макаренко В.С., НУЦЗУ</i> Спеціальна фізична та психологічна підготовка в структурі службової підготовки підрозділів ДСНС України.....	105
<i>Макаров Є.О., НУЦЗУ</i> Роль і місце взаємодії в рішенні завдань цивільного захисту.....	106
<i>Матусевич Е.А., УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> О необходимости градации административной ответственности ст. 23.56 кодекса республики беларусь об административных правонарушениях.....	107
<i>Мельничук О.М., НУЦЗУ</i> Вдосконалення масово-роз'яснювальної роботи.....	108
<i>Пискалова О.О., НУЦЗУ</i> Особливості задачі прийняття рішень при попередженні і локалізації НС.....	109
<i>Подберезна О.С., НУЦЗУ</i> Організація професійної підготовки пожежних-рятувальників.....	110
<i>Пономаренко С.С., НУЦЗУ</i> Основні поняття про процес «горіння» та принципи припинення горіння.....	111
<i>Порока С.Г., НУЦЗУ</i> Щодо розрахунку рівня техногенного ризику на теплоелектроцентралі.....	112
<i>Рачок О.О., Федоров О.С., НУЦЗУ</i> Моніторинг та управління безпекою пно.....	113
<i>Свитличный В.Б., НУГЗУ</i> Применение атмосферных оптических линий для организации связи в районе ликвидации ЧС.....	114
<i>Семерханова Е.О., НУЦЗУ</i> Щодо ефективності управління операціями з попередження і локалізації НС.....	115
<i>Стукан М.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення систем керування пожежною безпекою об'єктів.....	116
<i>Сургай Р.О., НУЦЗУ</i> Напрямки вдосконалення діяльності наглядових органів.....	117
<i>Тодоров Иван, Университет «Проф. д-р Асен Златаров», България</i> Насоки и система от инструменти за повишаване удовлетвореността на пациента в болничното лечебно заведение.....	118
<i>Тугай Д.О., НУЦЗУ</i> Напрямки вдосконалення структури органів державного управління у сфері захисту населення і територій від наслідків надзвичайних ситуацій.....	120
<i>Уткін Д.В., НУЦЗУ</i> Проблемні питання щодо оцінки кандидатів при формуванні високопрофесійного колективу.....	121
<i>Федоров М.С., НУГЗУ</i> Имитационная эргономическая оценка предварительного боевого развертывания пожарно-спасательных подразделений в ходе аср.....	122
<i>Филобок Д.С., НУГЗУ</i> Эргономическая оценка предварительного боевого развертывания пожарно-спасательных подразделений в ходе АСР.....	123
<i>Яценко О.А., НУЦЗУ</i> Аналіз існуючих методик щодо визначення орієнтовних обсягів підготовки фахівців для потреб ДСНС України.....	124

### **Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи**

<i>Бабешко Ю.Л., НУЦЗУ</i> Фізико-хімічні основи гасіння полум'я вогнегасними порошками.....	125
<i>Баглюк Е.Ю., Фильчук О.М., НУГЗУ</i> Тушение пожаров на хлебных полях и в степях.....	126
<i>Баландін О.С., НУЦЗУ</i> Особливості гасіння пожеж в торговельних центрах.....	127
<i>Бодня В.О., НУЦЗУ</i> Рятувальні роботи при автобусних аваріях.....	128
<i>Бондар В.Є., НУЦЗУ</i> Удосконалення гасіння пожеж у торгових та складських приміщеннях.....	129
<i>Бурич К.О., ТДАТУ</i> Удосконалення пожежного крюка.....	130



<b>Волошин С.Ю., ХДЗВА</b> Увеличение эффективности противодействия зажигательному оружию путём интеграции элементов боевых искусств в специальную подготовку военнослужащего .....	131
<b>Гаврилюк В.В., НУЦЗУ</b> Особливості гасіння пожеж у резервуарах для зберігання спиртовмісної рідини .....	132
<b>Гайда П.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості дій начальника оперативної дільниці (НОД) по охолодженню резервуарів з нафтою та нафтопродуктами при гасінні пожежі ...	133
<b>Гуртовий А.О., НУЦЗУ</b> Дослідження захисту лицьових частин дихальних апаратів .....	134
<b>Данченко О.Д., НУЦЗУ</b> Водолазні роботи в зимових умовах і під льодом .....	135
<b>Зельк О.В., НУГЗУ</b> Совершенствование управления тушением пожаров и спасением людей в зданиях повышенной этажности .....	136
<b>Калинская Е.А., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Определение водоотдачи водопровода высокого давления с помощью прорезиненных пожарных рукавов ...	137
<b>Калинская Е.А., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Пневматический аварийно-спасательный инструмент .....	138
<b>Ковалёв А.А., НУГЗУ</b> Технологии тушения горящих угольных отвалов .....	139
<b>Кожокар А.В., НУГЗУ</b> Обоснования к применению гибких трубопроводов в системах противопожарной защиты объектов нефтегазодобывающего комплекса	140
<b>Козловський О.С., НУЦЗУ</b> Організація проведення аварійно-рятувальних робіт на витних об'єктах .....	141
<b>Колотілов Д.С., НУЦЗУ</b> Організація гасіння пожеж у лазнях-саунах .....	142
<b>Кривуля Л.В., НУГЗУ</b> Особенности тушения пожаров в лесах, зараженных радионуклидами .....	143
<b>Кукушкін О.О., НУЦЗУ</b> Удосконалення способу локалізації аварій на хімічно небезпечному об'єкті із застосуванням вибуху .....	144
<b>Кулик Я.С., НУГЗУ</b> Математическая модель нагрева температурного датчика под тепловым воздействием пожара разлива нефтепродукта .....	145
<b>Кульков Д.О., НУГЗУ</b> Об особенностях аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях .....	146
<b>Магалінський М.В., НУЦЗУ</b> Основні вимоги до технологій локалізації зони хімічного забруднення та ліквідації джерела забруднення .....	147
<b>Максимов А.В., НУЦЗУ</b> Вдосконалення способів рятування людей з висоти .....	148
<b>Капральчук С.В., НУЦЗУ</b> Використання поліспасти мунтера в підрозділах ДСНС України для поліпшення роботи в надзвичайних ситуаціях .....	149
<b>Максютін С.О., НУЦЗУ</b> Особливості застосування технічних засобів при проведенні аварійно-рятувальних робіт .....	150
<b>Манушина Р.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Аналіз засобів рятування людей на воді в зимовий період .....	151
<b>Мирошніченко А.О., НУЦЗУ</b> Особливості технічного забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт в важкодоступних місцях .....	152
<b>Мішина В. О., НУЦЗУ</b> Дослідження видів страхівки та самострахівки .....	153
<b>Монін О.О., НУЦЗУ</b> Особливості дій відповідального за пінну атаку при гасінні нафтопродуктів в резервуарах .....	154
<b>Мороз В.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості пошуково-рятувальних та аварійно-рятувальних робіт при авіакатастрофах .....	155
<b>Наумова Н.С., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров .....	156
<b>Нефидов В.В., НУГЗУ</b> Применение атмосферных оптических каналов в системе видеоконференцсвязи ГСЧС Украины .....	157
<b>Ніколенко Д.О., НУЦЗУ</b> Самопорятування людей при НС в багатоповерхових житлових будинках .....	158

<i>Оксьом Т.Ю., НУГЗУ</i> Особые задачи при тушении пожаров на радиационно-загрязненных территориях.....	159
<i>Ольховский Д.В., НУГЗУ</i> Применение устройств гидроабразивной резки для пожаротушения.....	160
<i>Онацька А.О., НУЦЗУ</i> Вогнегасні бінарні системи з роздільною подачею компонентів.....	161
<i>Онищенко Д.О., НУГЗУ</i> Повышение эффективности использования воды для тушения пожаров в жилых зданиях за счет ее распыления.....	162
<i>Поліканова О.В., НУЦЗУ</i> Вогнезахисні керамостворюючі композиції на основі силосанових каучуків.....	163
<i>Попов П.В., НУЦЗУ</i> Запобігання виникненню лісових пожеж та їх гасіння.....	164
<i>Ращупкин Д.В., НУГЗУ</i> Анализ последствий дорожно-транспортных происшествий.....	165
<i>Рубан Д.В., НУЦЗУ</i> Деякі питання щодо гасіння пожеж на підприємствах по зберіганню нафти та нафтопродуктів.....	166
<i>Стадник Д.О., НУЦЗУ</i> Дослідження спуску потерпілого в ношах.....	167
<i>Стативка Є.С., НУЦЗУ</i> Моделювання розливів горючої рідини на залізничному транспорті.....	168
<i>Федоров В.В., НУЦЗУ</i> Сучасні засоби й технології у пожежогасінні.....	169
<i>Чернуха А.А., НУЦЗУ</i> Аналіз порядку тренування газодимозахисників за допомогою тренажера «лабіринт».....	170
<i>Щербина О.О., НУЦЗУ</i> Заходи безпеки при проведенні аварійно-рятувальних робіт на висотних цивільних і промислових об'єктах.....	171

#### **Секція 4. Аварійно-рятувальна, спеціальна та військова техніка**

<i>Абрамов В.С., НУЦЗУ</i> Випробування лицьових частин ізолюючих апаратів різних типів.....	172
<i>Банников О.М., НУЦЗУ</i> Гібридний привід насосу пожежного автомобіля.....	173
<i>Будько А.І., НУЦЗУ</i> Вірогідність відмов пожежних автоцистерн та її зниження.....	174
<i>Булхов І.І., НУЦЗУ</i> Дослідження протигазу УПП-12 ks.....	175
<i>Виноградов С.А., НУЦЗУ</i> Вимоги до актуальних для закупівлі пожежних автомобілів для оперативно-рятувальної служби України.....	176
<i>Гапоненко О.О., НУГЗУ</i> проблемы применения пожарной авиации.....	177
<i>Демидов А.О., ХНУ им. В.Н. Каразина</i> Использование зажигательного оружия в первой мировой войне.....	178
<i>Денисенко В.В., НУГЗУ</i> Устройство для получения компрессионной пены.....	179
<i>Донський Д.В., НУЦЗУ</i> Підвищення тактико-технічних характеристик аварійно-рятувального траНСпортного засобу на повітряній подушці за рахунок додаткової колісної бази.....	180
<i>Жихарєв О.В., НУЦЗУ</i> Пожежна небезпека автотранспортних засобів з газобалонним обладнанням.....	181
<i>Законов А.І., НУЦЗУ</i> Тенденції розвитку пожежних автоцистерн.....	182
<i>Іванов О.В., НУЦЗУ</i> Аналіз умов виконання завдань щодо утилізації капсульних втулок до артилерійських пострілів та розробка пропозицій щодо покращення цих процесів.....	183
<i>Калюжний В.В., НУЦЗУ</i> Дослідження ефективності використання первинних засобів гасіння пожежі.....	184
<i>Калюжний В.В., НУЦЗУ</i> Технологія евакуації затонулої техніки.....	185
<i>Капральчук С.В., НУЦЗУ</i> Основи розрахунку зовнішніх силових факторів, діючих на аварійно-рятувальний транспортний засіб на повітряній подушці з колісною базою.....	186

<b>Кишинский В.С., НУГЗУ</b> Перспективы применения несимметричных крипто- систем в асу военного назначения .....	187
<b>Коваленко Р.І., НУЦЗУ</b> Розробка методики комплектування пожежно- рятувальних підрозділів багатофункціональними мобільними аварійно- рятувальними комплексами контейнерного типу .....	188
<b>Куделя В.П., НУЦЗУ</b> Перспективи застосування стисненого газу для гідравлічного приводу аварійно-рятувального інструменту .....	189
<b>Кудлий О.О., НУГЗУ</b> Расчет количества запасных технических средств для вос- становления аппаратуры оперативной диспетчерской связи после отказов в усло- виях чрезвычайной ситуации .....	190
<b>Курлович И.Г., УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Разработка технологии разборки завалов и грузозахватного устройства .....	191
<b>Линник М.В., НУЦЗУ</b> Основні напрямки створення автоматизованої системи управління авіацією .....	192
<b>Лістровий Р.В., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу пошкодження типу «вм'ятина» на статичний напружено-деформований стан котла залізничної цистерни .....	193
<b>Максимов А.В., НУЦЗУ</b> Використання рятувальної косинки при рятуванні лю- дей з висотних споруд .....	194
<b>Мелещенко Р.Г., НУГЗУ</b> Проблемы применения пожарной авиации при туше- нии пожаров .....	195
<b>Мельниченко А.С., НУГЗУ</b> Оценка остаточного ресурса пожарных рукавов в эксплуатации .....	196
<b>Мисюк В.В., НУЦЗУ</b> Вибір оптимального варіанту типу дихального апарату .....	197
<b>Мороз В.Ю., НУЦЗУ</b> Підвищення рівня надійності системи електроживлення пожежно-рятувальних автомобілів за рахунок встановлення термоелектричних генераторів на систему випуску відпрацьованих газів .....	198
<b>Назаренко С.Ю., НУЦЗУ</b> Новітні технології машинобудування в галузі цивільного захисту .....	199
<b>Новак М.В., НУЦЗУ</b> Критерій доцільності залучення пожежних літаків ан-32п при локалізації природної пожежі .....	200
<b>Огороднійчук О.Ю., НУЦЗУ</b> Визначення опору рукавів пожежних кран- комплектів .....	201
<b>Пасічник А.О., НУЦЗУ</b> Використання пневмокаркасних наметів для реабілітації постраждалих із гострою легеневою недостатністю .....	202
<b>Пищенко А.А., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Эксплуатация гидравличе- ских систем специальной пожарной техники .....	203
<b>Пономаренко Р.В., НУЦЗУ</b> Підхід до проведення оцінки ефективності рятування постраждалого з приміщення за допомогою нош рятувальних вогнезахисних .....	204
<b>Пономаренко О.В., УПА</b> Перспективи розвитку системи управління авіації по- вітряних сил збройних сил України .....	205
<b>Попов Е.В., НУЦЗУ</b> Особливості використання стволів ручних пожежних в під- розділах пожежної охорони .....	206
<b>Попов Ю.В., НУЦЗУ</b> Ефективність створення протипожежного бар'єру засобами пожежної авіації .....	207
<b>Розсоха І.В., ХНТУСГ</b> Вимоги до функціонування автоматизованої системи управління військами збройних сил України .....	208
<b>Розумний С.В., НУГЗУ</b> Неуставные способы ношения штатного оружия .....	209
<b>Руденко М.С., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Аварийно-спасательная и специальная техника .....	210
<b>Свинцицький І.О., НУЦЗУ</b> Удосконалення системи технічного обслуговування і ремонту автомобільної техніки рятувальних підрозділів .....	211

<b>Спиця В.С., НУГЗУ</b> Обоснование типа антенны портативного радиолокационного измерителя толщины льда .....	212
<b>Таран А.Л., НУГЗУ</b> Использование систем распознавания речи в военной авиации .....	213
<b>Ткач Д.В., НУЦЗУ</b> Методика визначення кількості пожежних автомобілів для підвезення води до місця гасіння торф'яної пожежі .....	214
<b>Троник В.Ю., НУЦЗУ</b> Расчет производительности пожарного грунтомета .....	215
<b>Шаповал О.Ю., ХНТУСГ</b> Інтеграція автоматизованої системи управління повітряних сил в єдину автоматизовану систему управління збройних сил України .....	216
<b>Шахов С.М., НУЦЗУ</b> Технологія та переваги використання компресійної піни .....	217
<b>Щука Б.Я., НУЦЗУ</b> Основні вимоги до автоматизованої системи управління повітряних сил збройних сил України .....	218

## Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

<b>Андросова Ю.В., НУГЗУ</b> Принцип работы и преимущества использования линейных дымовых пожарных извещателей .....	219
<b>Бардіян Р.О., НУЦЗУ</b> Особливості, що впливають на розміщення точкових пожежних сповіщувачів .....	220
<b>Булва И.В., УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Оценка эффективности экранирования теплового излучения пожара дренчерной завесой .....	221
<b>Бурич К.О., ТДАТУ</b> Вдосконалення системи пожежно-охоронної сигналізації .....	222
<b>Вотягов И.Д., НУГЗУ</b> Проблемы обнаружения пожара линейным извещателем пламени с применением эффекта хемоионизации .....	223
<b>Гади М.А., НУГЗУ</b> Испытания линейного извещателя пламени с применением эффекта хемоионизации .....	224
<b>Денисюк Х.В., НУЦЗУ</b> Аналіз стану та тенденції розвитку спринклерних установок пожежогасіння .....	225
<b>Дуплик Р.В., НУЦЗУ</b> Аналіз стану та тенденцій розвитку теплових пожежних сповіщувачів .....	226
<b>Жуков И.Э., НУГЗУ</b> Определение коэффициента производительности оросителей по геометрическим параметрам .....	227
<b>Ищук К.І., НУЦЗУ</b> Аналіз стану та тенденції розвитку аерозольних установок пожежогасіння .....	228
<b>Карпюк В.С., НУЦЗУ</b> Аналіз стану та тенденції розвитку термохімічних газоаналізаторів .....	229
<b>Козик А.Г., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Особенности гидравлического расчета установок водяного и пенного пожаротушения на действующем предприятии .....	230
<b>Крадожон В.А., НУГЗУ</b> Математическая модель модуля газовой аспт .....	231
<b>Лепський О.П., НУЦЗУ</b> Основні напрямки розвитку та удосконалення системи інформаційного забезпечення ДСНС України .....	232
<b>Лешко А.В., НУЦЗУ</b> Аналіз стану безпеки об'єкту обчислювальної техніки в умовах надзвичайних ситуацій .....	233
<b>Петренко Д.М., НУЦЗУ</b> Дослідження властивостей фрактальних функцій за допомогою математичного пакету mathcad .....	234
<b>Пожидаєв І.Ю., НУЦЗУ</b> Офісні пакети microsoft office та libreoffice: особливості, подібності, відмінності .....	235
<b>Рибка Є.О., НУЦЗУ</b> Аналіз стану патентування в галузі пожежних сповіщувачів .....	236
<b>Савчук А.Г., УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Система точного обнаружения очага возгорания .....	237

<i>Сараев О.П., НУГЗУ</i> Оценка необходимости корректировки комплекта запасных технических средств для восстановления аппаратуры оперативной диспетчерской связи в условиях чрезвычайной ситуации.....	238
<i>Слепцов В.С., НУЦЗУ</i> Визначення маси робочого газу в установках порошкового пожежогасіння (упп).....	239
<i>Смовженко О.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Стеганоперетворення в просторовій області контейнера-зображення.....	240
<i>Тараненко О.Є., НУЦЗУ</i> Сучасні способи захисту вибухопожежонебезпечних об'єктів нафтогазової галузі.....	241
<i>Ткаченко В.Е., НУГЗУ</i> Оптимального сценария ээмп.....	242
<i>Хамит Н., КТИ КЧС МВД Республики Казахстан</i> Использование гистехнологий для получения модернизация проводного вещания.....	243
<i>Чижев А.С., НУЦЗУ</i> Структура інформаційно-розрахункової системи "сумісність рез" забезпечення емс у районі надзвичайної ситуації.....	244
<i>Шевчук Ю.Р., НУГЗУ</i> Алгоритм определения очага горения на основании данных от тепловых пожарных извещателей.....	245
<i>Щербак Я.І., НУЦЗУ</i> Сучасні інформаційні технології у сфері техногенної безпеки.....	246

## **Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення оперативно-рятувальних підрозділів**

<i>Андрющенко О.П., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Про адміністративно-правову кваліфікацію правопорушень у сфері цивільного захисту.....	247
<i>Анискович А.А., Сивов И.Д., УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> Формирование важных профессиональных качеств работников ОПЧС.....	248
<i>Байбак А.О., НУЦЗУ</i> Фізична культура, як культура суспільства в цілому.....	249
<i>Балицький Є.В., НУЦЗУ</i> Проблема плинності кадрів в психології.....	250
<i>Богомазова С.А., НУЦЗУ</i> Про стан проблеми щодо гендерних особливостей соціальних стереотипів та їх впливу на міжособистісні відносини.....	251
<i>Бойко А.В., НУЦЗУ</i> Підходи до розуміння проблеми соціального інтелекту як компетентності майбутнього психолога.....	252
<i>Бойко А.М., НУЦЗУ</i> Дисидентський рух у харкові (1960-1970 рр.): захист прав населення слобожанщини.....	253
<i>Бондаренко О.В., НУЦЗУ</i> Загальні методики розвитку витривалості курсантів та студентів під час занять з легкої атлетики.....	254
<i>Борисенко Є.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічна готовність до дій в надзвичайних ситуаціях працівників підрозділів служби цивільного захисту.....	255
<i>Бочарова К.Г., НУЦЗУ</i> Вплив рухової активності на життя людини.....	256
<i>Бутко О.О., НУЦЗУ</i> Дослідження професійної агресивності гірських рятувальників ДСНС України.....	257
<i>Васечко Д.О., НУЦЗУ</i> Навчання у харківському міському ремісничому училищі (кінець хіх – початок хх століття), як захист молодого цивільного населення від безробіття.....	258
<i>Васечко Д.О., НУЦЗУ</i> Особливості емпатії у майбутніх психологів з різним рівнем афіліації.....	259
<i>Веремейчик В.А., НУЦЗУ</i> Особливості саморегуляції у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем резистентності до ситуацій невизначенності.....	260
<i>Ветрова М. Д., НУЦЗУ</i> Формування професійно важливих якостей психолога.....	261
<i>Ветрова М. Д., НУЦЗУ</i> Взаємозв'язок професійної ідентичності з рівнем психологічного благополуччя майбутніх психологів.....	262

<b>Виноградова Н.О., НУЦЗУ</b> Особливості виникнення та вживання етимологічних дублетів у професійному мовленні рятувальників .....	263
<b>Виноградова К.С., Яіцька К.А., НУЦЗУ</b> Розвиток лідерських якостей у майбутніх фахівців сил охорони правопорядку засобами соціально-психологічного тренінгу.....	264
<b>Габец В.А., УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Инновационные подходы к подготовке будущих спасателей.....	265
<b>Гаврилова А.В., НУЦЗУ</b> Особливості сенсожеттевих орієнтацій у курсантів НУЦЗУ з різним рівнем емпатії.....	266
<b>Гарбуз Т.В., НУЦЗУ</b> Розвиток професійно важливих якостей у майбутніх працівників ДСНС України під час навчання у ВНЗ.....	267
<b>Гнатій Є.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> До проблеми соціально-правового захисту осіб рядового і начальницького складу ДСНС України.....	268
<b>Гнедько А.В., Орсік Е.В., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Психологическая подготовка работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям.....	269
<b>Гончаренко К.С., НУЦЗУ</b> Характеристика образу психолога ДСНС України.....	270
<b>Горишнова В.А., НУЦЗУ</b> Деструктивні тенденції установок у працівників ДСНС з різним стажем роботи.....	271
<b>Гранкін О.С., НУЦЗУ</b> Слово в системі професійної компетентності майбутнього працівника ДСНС України.....	272
<b>Гранкін О.С., НУЦЗУ</b> Фізична підготовка – як засіб підвищення якості професійної підготовки працівників ДСНС України.....	273
<b>Грянко Ю.М., НУЦЗУ</b> Лікувальна фізична культура.....	274
<b>Гуцук І.І., НУЦЗУ</b> Актуальні проблеми професійної підготовки особового складу підрозділів центрального підпорядкування.....	275
<b>Дашкевич Т.С., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Формирование и развитие культуры безопасности жизнедеятельности молодежи на современном этапе.....	276
<b>Дмитрієва К.П., НУЦЗУ</b> Особливості міжособистісних відносин студентів НУЦЗУ з різним рівнем емпатії.....	277
<b>Довгенька Ю.А., НУЦЗУ</b> Дослідження емоційного стану особистості.....	278
<b>Домненко А.В., НУЦЗУ</b> Особливості психологічної стійкості вимушених переселенців.....	279
<b>Дубовик А.М., НУЦЗУ</b> Невербальне спілкування в професійному дискурсі рятувальника.....	280
<b>Дудкович Д.С., НУГЗУ</b> Сакральное отношение к природе в культуре славян и его значение для подготовки специалистов с экстремальной и кризисной психологии.....	281
<b>Дядченко А.В., НУЦЗУ</b> Професійний жаргон рятувальників, задіяних в ато:семантична диференціація.....	282
<b>Дядченко А.В., НУЦЗУ</b> Підвищення професіоналізму педагогічної діяльності офіцерського складу як умова готовності військовослужбовців за контрактом до професійної діяльності.....	283
<b>Євлевська Л.В., НУЦЗУ</b> Особливості вольової саморегуляції та факторів прийняття рішень у курсантів НУЦЗУ з різним рівнем тривожності.....	284
<b>Євлевська Л.В., НУЦЗУ</b> Вдосконалення фізичної підготовки курсантів та студентів у ВНЗ з особливими умовами навчання.....	285
<b>Єфіменко А.Ю., ХНАДУ</b> Співвідношення ролей оператора і розробника в управлінні машиною.....	286
<b>Закренична Д.Ю., НУЦЗУ</b> Мовна освіта й мовна культура майбутнього фахівця ДСНС України.....	287
<b>Іванова Ю.М., НУЦЗУ</b> Синергетика в психології.....	288

<i>Іванова Ю.М., НУЦЗУ</i> Особливості самоактуалізації у осіб з різним рівнем самооцінки .....	289
<i>Іванова Ю.М., НУЦЗУ</i> Дискурс рятувальника в українському медіадискурсі .....	290
<i>Ігоніна Т.А., НУЦЗУ</i> Особливості мотивації професійної діяльності працівників ДСНС України з різним рівнем самооцінки .....	291
<i>Ізотов О.В., НУЦЗУ</i> Сутність і значення професійного психологічного відбору .....	292
<i>Калашник Ю.Є., НУЦЗУ</i> Гендерні особливості алекситемії та емпатії у юнацькому віці .....	293
<i>Кердивар В.В., НУЦЗУ</i> Бойовий досвід громадян незалежної України: психологічний аспект .....	294
<i>Килипко А.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення фізичних якостей .....	295
<i>Коренева К.В., НУЦЗУ</i> Човниковий біг-краший спосіб тренування швидкості .....	296
<i>Корчинська І.В., НУЦЗУ</i> Психологічне забезпечення службової підготовки рятувальників ДСНС України .....	297
<i>Котлярова Д.О., НУЦЗУ</i> Методи розвитку фізичних якостей .....	298
<i>Крамна К.С., НУЦЗУ</i> Особливості самоактуалізації курсантів НУЦЗУ .....	299
<i>Крамна К.С., НУЦЗУ</i> Українські діалектизми та їхні особливості в мовленні курсантів НУЦЗУ .....	300
<i>Курганов Р.І., НУЦЗУ</i> До розуміння співвідношення понять рефлексія і рефлексивність .....	301
<i>Курганов Р.І., НУЦЗУ</i> Особливості виникнення писемності у давніх слов'ян як складова інформаційної безпеки суспільства київської русі .....	302
<i>Кучеренко Н.С., Українська інженерно-педагогічна академія</i> Системний аналіз професійної діяльності як основа психологічного забезпечення службової підготовки рятувальників ДСНС України .....	303
<i>Лебадіна М.Д., Гулієв С.Э., УГЗ МЧС Республіки Беларусь</i> Психологіческая підготовка обучающихся к ликвидации чрезвычайных ситуаций .....	304
<i>Лептуга О.К., НУЦЗУ</i> Концепт «рятувальник» у медіадискурсі .....	305
<i>Лучникова О.П., НУЦЗУ</i> Зв'язок рівня комунікативності та психічних станів курсантів НУЦЗУ .....	306
<i>Майборода В.О., НУЦЗУ</i> Добровільні пожежні формування в усрр в роки нової економічної політики та їх роль у захисті цивільного населення .....	307
<i>Майборода В.О., НУЦЗУ</i> Психологічна допомога курсантам, які мають схильність до девіацій .....	308
<i>Мельник І.О., НУЦЗУ</i> Цінності сенсу життя та їх вплив на розвиток адиктивної поведінки .....	309
<i>Вікарчук Ю.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Професійно важливі якості працівників ДСНС України .....	310
<i>Мостицька А.А., НУЦЗУ</i> Особливості самооцінки та мотиву досягнення у осіб з різним рівнем локусу контролю .....	311
<i>Мохонько Д.С., НУЦЗУ</i> Особливості вольової саморегуляції у курсантів та студентів НУЦЗУ різним рівнем прокрастинації .....	312
<i>Мудра Ю.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> До питання сутності дефініції професійний імідж співробітника підрозділу ДСНС України .....	313
<i>Набойченко Т.В., НУЦЗУ</i> Особливості емоційного інтелекту у екстравертів та інтровертів .....	314
<i>Нестеренко А.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Характеристика професійної діяльності фахівців пожежної безпеки .....	315
<i>Нестеренко І.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> До питання про формування морально-культурних засад особового складу підрозділів цивільного захисту .....	316

<b>Нужна К.С., НУЦЗУ</b> Вплив іншомовних запозичень на формування англомовної термінологічної системи у сфері цивільного захисту .....	317
<b>Овсянікова А.В., ХНАДУ</b> Обґрунтування вимог до побудови системи представлення інформації оператору .....	318
<b>Однороб Ю.Ю., НУЦЗУ</b> Феномен соціальної відповідальності в психології .....	319
<b>Однороженко Д.С., Нестеренко Я.А., Олійниченко О.Р., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Особливості використання термінологічного словника на заняттях із дисципліни «теорія розвитку та припинення горіння» в процесі професійної підготовки майбутніх рятувальників .....	320
<b>Опанасенко Я.О., НУЦЗУ</b> Значення конфесіоналізації в системі підготовки фахівців з екстремальної та кризової психології .....	321
<b>Опирайло М.О., НУЦЗУ</b> Способи перекладу англомовного професійного жаргону рятувальників з англійської мови українською .....	322
<b>Осипчук О.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Саморегуляція психічних станів рятувальників як фактор підвищення продуктивності їх діяльності .....	323
<b>Пальчиковский В.В., НУЦЗУ</b> Распределения времени по темам занятий в системе служебной подготовки .....	324
<b>Піщур А.М., НУЦЗУ</b> Особливості життєстійкості та сенсожиттєвих орієнтацій у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем мотивації досягнення .....	325
<b>Попова Т.О., НУЦЗУ</b> Цінності «життя», «здоров'я», «безпека» у текстах сучасної англомовної реклами .....	326
<b>Попова Т.О., НУЦЗУ</b> Вивчення особливостей віктимності курсантів НУЦЗУ .....	327
<b>Попова Т.О., НУЦЗУ</b> Гендерні особливості комунікативних якостей курсантів НУЦЗУ .....	328
<b>Попруга О.Ю., НУЦЗУ</b> Характеристика і розвиток витривалості у курсантів та студентів під час проведення занять та тренувань з легкої атлетики у навчальних закладах ДСНС України .....	329
<b>Рагоза Я.Р., НУЦЗУ</b> Синдром емоційного «вигорання» як детермінанта виникнення професійних деформацій у рятувальників .....	330
<b>Рябуха Л.В., НУЦЗУ</b> Особливості психічного стану працівників ДСНС України в залежності від ступеня схильності до ризику .....	331
<b>Сабада І.С., НУЦЗУ</b> Фразеологічне поле концепту «вогонь» у сучасній українській мові .....	332
<b>Сажин В.П., НУЦЗУ</b> Соціально-психологічна адаптація першокурсників з різним рівнем відповідальності .....	333
<b>Світлична О.І., НУЦЗУ</b> Особливості рефлексії у інтровертів та екстравертів .....	334
<b>Свірська О.С., НУЦЗУ</b> Девіантна поведінка як предмет дослідження в психології .....	335
<b>Свірська О.С., НУЦЗУ</b> Основні поняття про реалізацію та форми прояву віктимної поведінки .....	336
<b>Сальнікова Т.В., НУЦЗУ</b> Підготовка персоналу в системі ДСНС України .....	337
<b>Скорупич И.С., Соколова А.А., УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Проблемы формирования культуры безопасности жизнедеятельности у населения .....	338
<b>Сокур О. ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Добровільна пожежна охорона України .....	339
<b>Солін А.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Патріотичне виховання курсантсько-студентської молоді як невід'ємна складова системи забезпечення національної безпеки України .....	340
<b>Сопільняк А.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> До поняття соціального захисту осіб рядового і начальницького складу ДСНС України .....	341
<b>Сороколін М.В., НУЦЗУ</b> Особливості інтернет-адикції сучасної молоді .....	342



<b>Старікова Я.С., НУЦЗУ</b> Діяльність українського червоного хреста (1918-1950р.) в контексті захисту населення України .....	343
<b>Старова О.О., НУЦЗУ</b> Професійний жаргон працівників сфери цивільного захисту в сучасній англійській мові: способи творення.....	344
<b>Страйстор І.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Специфічні психологічні особливості професійної діяльності пожежних-рятувальників .....	345
<b>Стрільець М.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> До проблеми профілактики службових злочинів у системі ДСНС України.....	346
<b>Тищенко А.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості емоційного інтелекту і самооцінки у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним типом особистості.....	347
<b>Тімченко В.О., НУЦЗУ</b> Від чого залежить успішність когнітивної переробки травматичного досвіду ветерана АТО?.....	348
<b>Товстомят І. ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Етичні кодекси пожежних в США.....	349
<b>Філіпчук А.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Психологічне забезпечення діяльності оперативно-рятувальних підрозділів ДСНС України як необхідний елемент успішного виконання функційних обов'язків персоналу.....	350
<b>Харитончик А.В., УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Мотивация работников опчс как элемент корпоративной культуры.....	351
<b>Хижняк В., НУЦЗУ</b> Гендерні особливості поведінки в конфліктній ситуації.....	352
<b>Чепуль Я.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> До характеристики адміністративно-правових заходів боротьби з корупцією у системі ДСНС України.....	353
<b>Чиркова О.В., НУЦЗУ</b> Особливості стресостійкості та стилю поведінки в конфліктних ситуаціях у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним типом локусу контролю.....	354
<b>Чубань В.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Сучасний стан страхування життя та здоров'я рятувальників.....	355
<b>Чуніхін А.О., НУЦЗУ</b> Взаємозв'язок волі з вибором екстремальних професій.....	356
<b>Шевцова К.С., НУЦЗУ</b> Визначення понять мотивації, ризику та локусу контролю як психологічних феноменів.....	357
<b>Шевченко О.В., НУЦЗУ</b> Особливості прояву темпераменту курсантів та студентів в залежності від їх успішності в навчанні.....	358
<b>Шепелєв І.В., НУЦЗУ</b> Гуманітарне розмінування в Україні на територіях, де здійснюється антитерористична операція.....	359
<b>Щербина І.Є., НУЦЗУ</b> Професійно-важливі якості працівників первинних тактичних пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС України в контексті професійної сумісності.....	360
<b>Ющук І.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Проблеми провадження антикорупційних заходів у системі ДСНС України.....	361

## **Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту**

<b>Боярина О.И., УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Волновое воздействия на откосы гидротехнических сооружений.....	362
<b>Воскобойник Б.О., Божко М.І., НУЦЗУ</b> Оцінка інтенсивності потоку викликів аварійно-рятувальних підрозділів.....	363
<b>Гриценко А.В., НУЦЗУ</b> Применение топливных шлаков промышленной энергетики для дорожного строительства.....	364
<b>Дашкевич Т.С., Калининская Е.А., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</b> Применение дюралюминия для изготовления рукавных мостиков.....	365
<b>Дуплик Р.В., НУЦЗУ</b> Використання кривих другого порядку в задачах підрозділів ДСНС.....	366

<b>Журов М.М., УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Исследование удельной поверхности адсорбента на основе бентонитовой глины для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.....	367
<b>Загдай Н.В., Косенко І.О., НУЦЗУ</b> Середньовічна арабська фізика та її внесок в сучасний світогляд.....	368
<b>Зваричук А.В., НУГЗУ</b> Особенности выкипания перегретой жидкости.....	369
<b>Зобкова В.А., НУГЗУ</b> Системы хранения и подачи водорода для бортовых энергоустановок.....	370
<b>Золотарев В.С., Калугин Ю.А., НУЦЗУ</b> Научные и технические задачи эффективного использования альтернативных топлив для двигателей внутреннего сгорания.....	371
<b>Казутин Е.Г., УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Изучение особенностей коррозии конструкционной стали ст.3, используемой для изготовления цистерн пожарных автомобилей, методом циклической вольтамперометрии.....	372
<b>Клименко О.С., Стальний О.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Застосування повної системи рівнянь Нав'є – Стокса для вирішення задач пожежної безпеки розрахунків межі.....	373
<b>Кобець В.В., Зосімов В.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Вплив мікроклімату на рятувальників під час ліквідації пожеж.....	374
<b>Корецький В.Е., Лінецька М.О., НУЦЗУ</b> Особливості застосування водню в бортових енергетичних установках.....	375
<b>Крадожон В.А., Потоцкий Е.С., НУГЗУ</b> Исследование физико-механических свойств огнестойких кремнеземистых эластичных покрытий для защитных костюмов пожарных.....	376
<b>Красніков А.С., НУЦЗУ</b> Придатність дезінфікуючих засобів на основі гуанідину для санітарної обробки особового складу підрозділів ДСНС під час ліквідації надзвичайних ситуацій біологічного походження.....	377
<b>Кришталь Д.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Математичне моделювання тепломасообміну при випробуваннях на вогнестійкість.....	378
<b>Кусаинов А.Б., КТИ КЧС МВД Республики Казахстан</b> Комплексная оценка пожарной опасности.....	379
<b>Лещова В.А., НУГЗУ</b> Исследование влияния условий проведения гидролиза тетраэтоксисилана на морфологические характеристики кремнеземистых волокон SiO <sub>2</sub> .....	380
<b>Лукашенко Л.В., Ножко І.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Ациклічні аміни, як потенційні інгібітори корозії пожежно-технічного обладнання.....	381
<b>Морук В.В., НУЦЗУ</b> Розробка технології одержання швидкотвердіючих неорганічних піл.....	382
<b>Науменко А.А., Олейник О.С., НУГЗУ</b> Использование альтернативных топлив на транспорте.....	383
<b>Нестеренко О.Б., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Двораундове криптографічне кодування операціями зі строгим лавинним ефектом.....	384
<b>Орлова А.Е., НУЦЗУ</b> Пожежовибухонебезпека при експлуатації балонів, що містять водень.....	385
<b>Павлов О.В., НУЦЗУ</b> Дослідження параметрів горіння лісової підстилки.....	386
<b>Персіяненко К.С., НУЦЗУ</b> Використання фотоелектричних перетворювачів у житлово-комунальному господарстві України.....	387
<b>Пишняк А.М., Волошин О.О., НУЦЗУ</b> Оцінка ймовірності аварійно-рятувальних підрозділів до виконання завдань за призначенням.....	388
<b>Саркісова Д.Є., Тараненко А.О., НУЦЗУ</b> Особливості видобування сланцевого газу в Україні.....	389
<b>Скрынник Е.В., НУГЗУ</b> Разработка композитного материала $Zn_2Ag$ для регистрации тепловых нейтронов.....	390

<i>Соколенко А., Корецький В.Е., НУГЗУ</i> Формалізація умовий непересечення еліпсів	391
<i>Старовойтов П.А., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</i> Учет интенсивности теплового излучения при нанесении составов на поверхность защищаемых конструкций	392
<i>Столярчук В.В., Гавриш О.С., НУГЗУ</i> Факторы энергетической безопасности государств	393
<i>Тараненко І.С., Побережний Ю.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Вібропоглинаючі властивості вогнезахисних вібростійких речовин	394
<i>Ткаченко А.С., НУЦЗУ</i> Соціально-економічні наслідки будівництва малих ГЕС	395
<i>Цюрисов Д.М., НУЦЗУ</i> Імітаційне моделювання функціонування системи управління безпекою під час пожежі на полігонах ТПВ	396
<i>Шурчилова Д.С., НУГЗУ</i> Получение эластичных кремнеземистых волокон из гибридных гелей SiO <sub>2</sub>	397
<i>Явтушенко А.А., НУГЗУ</i> Растворение алюминиевого сплава в растворах различного состава и технологических параметров процесса	398

## Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

<i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Оцінка кількості фільтрату, що утворюється на полігоні побутових відходів	400
<i>Ачкасова М.А., НУЦЗУ</i> Особливості захисту жінок у процесі трудової діяльності	401
<i>Ачкасова М.А., НУЦЗУ</i> Результати комплексного критеріального оцінювання рівня паливно-екологічної ефективності процесу експлуатації дизеля 2ч10,5/12	402
<i>Бажура В.А., НУЦЗУ</i> Оцінка ризику для здоров'я населення внаслідок впливу викидів забруднюючих речовин хлібозаводу на стан атмосферного повітря	403
<i>Бурменко О.А., НУЦЗУ</i> Результати оцінювання співвідношення паливних і екологічних складових комплексного паливно-екологічного критерію	404
<i>Вовчук А. В., Гречінський Д. А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Аналіз стану травматизму невиробничого характеру в Україні	405
<i>Гавришук Є.В., Капустник А.Ю., НУЦЗУ</i> Аналіз закономірностей утворення канцерогенних вуглеводнів під час горіння вуглеводневих палив	406
<i>Герасименко К.С., НУЦЗУ</i> Щодо мінералізації води Печенізьського водосховища	407
<i>Герасименко К.М., НУГЗУ</i> К вопросу интегральной оценки питьевой воды по показателям химической безвредности	408
<i>Горінова В.В., НУЦЗУ</i> Основні моделі реалізації державної екологічної політики України	409
<i>Грай В.В., Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> математичний опис дифузії фільтрату твердих побутових відходів	410
<i>Грищенко Д.В., НУЦЗУ</i> Перспективи будівництва lng терміналу в Україні та небезпека при його роботі	411
<i>Дядченко А.В., НУЦЗУ</i> Оптимізація територіальної організації екомережі України	412
<i>Дядченко А.В., НУЦЗУ</i> Оцінка ризику для здоров'я населення внаслідок впливу викидів забруднюючих речовин промисловими підприємствами на стан атмосферного повітря	413
<i>Зарубін В.В., НУЦЗУ</i> Особливості функціонування природних екосистем в зоні аварії на АЕС «Фукусіма – 1»	414
<i>Захарченко Ю.В., НУЦЗУ</i> Щодо впливу АТ «Хладпром» на забруднення аміаком атмосферного повітря	415
<i>Зинченко С.С., Казанский государственный энергетический университет</i> Безопасная утилизация тбо. Компостирование	416

<b>Кириченко Є.В., НУЦЗУ</b> Методики розрахунку концентрацій шкідливих речовин в атмосферному повітрі .....	417
<b>Козлова А.І., НУЦЗУ</b> Оцінювання ризиків «останньої хвилини» .....	418
<b>Кондакова А.Р., НУЦЗУ</b> Екологічно безпечне керування твердими побутовими відходами .....	419
<b>Кондратенко О.М., НУЦЗУ</b> Обґрунтування вибору набору складових комплексного паливо-екологічного критерію .....	420
<b>Кондратенко А.Ю., Цыганок Р.И., НУГЗУ</b> Борьба с паводками в западной Украине .....	421
<b>Коренева К.В., НУЦЗУ</b> Вдосконалення статистичних методів прогнозування виробничого травматизму .....	422
<b>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</b> Вплив фітопрепаратів на розумову діяльність людини .....	423
<b>Корчагіна А.П., НУЦЗУ</b> Довкілля і стан здоров'я населення .....	424
<b>Кравчук Я.О., НУЦЗУ</b> Безпечне зберігання утилізованих твердих радіоактивних відходів .....	425
<b>Крижанівська К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Використання моделювання стану природно-антропогенних систем в екологічному моніторингу .....	426
<b>Луговая Е.В., НУГЗУ</b> Проблема полигонов хранения твердых бытовых отходов в Украине .....	427
<b>Макаренко А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Аналіз засобів захисту населення від небезпечних факторів надзвичайних ситуацій .....	428
<b>Малишко В.А., НУЦЗУ</b> Структурний аналіз виробничого травматизму на прикладі заводу покрівельних і теплоізоляційних матеріалів .....	429
<b>Марющенко В.С., НУЦЗУ</b> Перспективні напрямки розвитку знешкодження промислових зливів та водопідготовки .....	430
<b>Міносьян Р.І., НУЦЗУ</b> До рішення задачі виробництва екологічно безпечних будівельних матеріалів .....	431
<b>Наумова Н.С., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</b> Обеззараживание воды с помощью озонирования .....	432
<b>Новосельська І.О., НУЦЗУ</b> Психосоціальні ризики на робочому місці .....	433
<b>Олійник Т.М., НУЦЗУ</b> Екологічно безпечний спосіб вирощування кристалів з внутрішніми радіонуклідами .....	434
<b>Панов Д.О., НУЦЗУ</b> Виробничий травматизм у машинобудівній галузі, на прикладі підприємств міста Харкова .....	435
<b>Пасічник О.В., ХНАДУ</b> Влияние беспроводных средств передачи данных на здоровье человека .....	436
<b>Пащенко А.Р., НУЦЗУ</b> Застосування розподілів випадкових величин при чисельному моделюванні процесів забезпечення екологічної безпеки .....	437
<b>Плис А.О., НУЦЗУ</b> Соціально-екологічні проблеми великих міст .....	438
<b>Плиско А.В., НУГЗУ</b> Значение стадии отбора проб для химического анализа почвы на содержание свинца .....	439
<b>Погоріла Д.В., НУЦЗУ</b> Аналіз негативного впливу ПАТ «Нововодолазький мо-локозавод» на стан атмосферного повітря .....	440
<b>Поліканова О.В., НУЦЗУ</b> Результати вибору одиниць вартісних еквівалентів складових комплексного паливо-екологічного критерію .....	441
<b>Приймак Є.М., НУЦЗУ</b> Проблеми поводження з твердими побутовими відходами в Україні .....	442
<b>Радомський С.М., НУЦЗУ</b> Перспективи використання радіаційно-небезпечних технологій у народному господарстві .....	443
<b>Роміна А.А., НУЦЗУ</b> Діалектична єдність категорій «гендер» і «охорона праці» .....	444

<b>Сіденко Є.О., НУЦЗУ</b> Аналіз негативного впливу функціонування ТЕЦ-5 міста Харків на стан атмосферного повітря.....	445
<b>Скрипник А.В., НУЦЗУ</b> Локальне нормативно-правове регулювання у сфері охорони праці.....	446
<b>Степанов М.Л., Филинский А.Ю., НУГЗУ</b> Гибридные наполнители стоматологических материалов.....	447
<b>Тесленко В.С., НУЦЗУ</b> Екологічний стан басейну річки Уди в Харківській області.....	448
<b>Тимошенко О.М., НУЦЗУ</b> Концепція екосистемних послуг та її розвиток в Україні.....	449
<b>Товкайло О.В., НУЦЗУ</b> Дослідження електропровідності питних вод.....	450
<b>Трохименко О.В., НУЦЗУ</b> Аналіз основних джерел забруднення атмосферного повітря викидами ЗАТ «Пирятинський сирзавод».....	451
<b>Тютюнник В.О., НУЦЗУ</b> До питання щодо утилізації небезпечних токсичних відходів.....	452
<b>Ушаков Б.С., НУЦЗУ</b> Аналіз вплив викидів забруднюючих речовин сталеплавильного цеху ТОВ «Дружківський машинобудівний завод» на здоров'я населення.....	453
<b>Федоров О.М., НУЦЗУ</b> Підвищення ефективності очищення стічних вод під час діяльності ЦПТО (м. Харків).....	454
<b>Федоров О.М., НУЦЗУ</b> Оцінка ризику для здоров'я робітників ливарного цеху ДП «Завод електроважмаш» від забруднення повітря.....	455
<b>Форсюк М.Р., НУЦЗУ</b> Особливості виконання типових операцій в осередку надзвичайних ситуацій з викидом небезпечних хімічних речовин.....	456
<b>Фролова Я.С., НУГЗУ</b> К вопросу об органических продуктах.....	457
<b>Чепусенко Є.О., ХНАДУ</b> Проблема безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях.....	458
<b>Чорний С.В., НУЦЗУ</b> Щодо оптимізації роботи зі створення робота-інспектора.....	459
<b>Чубань В.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</b> Сучасний стан страхування життя та здоров'я рятувальників.....	460
<b>Чуприна В.М., НУГЗУ</b> Плазменная утилизация твёрдых бытовых отходов.....	461
<b>Шульга В.О., НУГЗУ</b> Биотерроризм – как угроза социально-политического характера.....	462
<b>Явтушенко О.О., НУЦЗУ</b> Урбанізація та здоров'я населення.....	463

---

Відповідальний за випуск В.А. Андронов

Технічний редактор В.В. Горінова

Підписано до друку 16.03.2017

Друк. арк. 30

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4

Типографія НУЦЗУ, 61023, м. Харків, вул. Чернишевська, 94