

**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 – 2016

УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2016. – 449 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, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів технічних 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

Заступники голови:

АНДРОНОВ

Володимир Анатолійович

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, полковник служби цивільного захисту, доктор технічних наук, професор

СУЛЕЙМАНОВ

Панах Гусейн огли

начальник Академії МНС Азербайджану, генерал-майор

Члени оргкомітету:

ВИЛЬХЕЛЬМСОН Майкл

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

КРИВУЛЬКІН

Ігор Михайлович

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

КУСТОВ

Максим Володимирович

Голова Ради молодих вчених Національного університету цивільного захисту України, майор служби цивільного захисту, кандидат технічних наук, доцент

КУЧАБСЬКИЙ

Олександр Георгійович

Керівник відділу соціально-економічної географії і туризму інституту географії та краєзнавства Поморської академії, Польща

МІРЧЕВ

Ангел Блажев

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

НАБАТОВА

Ганна Едуардівна

Заступник начальника Гомельського інженерного інституту МНС Республіки Білорусь – начальник науково-дослідного відділу, капітан внутрішньої служби, кандидат юридичних наук, доцент

РАІМБЕКОВ

Кендебай Жанабілович

Заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій МВС Республіки Казахстан, полковник протипожежної служби, кандидат фізико-математичних наук

Секретар оргкомітету:

ТАРАДУДА

Дмитро Віталійович

науковий співробітник відділу організації науково-дослідної роботи науково-дослідного центру Національного університету цивільного захисту України, майор служби цивільного захисту

Секція 7

ПРИРОДНИЧО-НАУКОВІ АСПЕКТИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

UDC 621.43.068.4

USING DIESEL PARTICULATE MATTER FILTERS AS A SPARK ARRESTOR FOR FIRE AND RESCUE VEHICLES

Kondratenko O.M., Cand.Sci.(Tech.), Docent of Applied Mechanics Dept., NUCDU
SA – Vambol' S.O., Dr.Sci.(Tech.), Professor, Head of Dept., NUCDU

Particulate matter filter (DPF) for diesel internal combustion engines (ICE) of fire and rescue vehicles, which are under operation condition, including the State Service for Emergency Situations of Ukraine, can be used to bring their environmental performance to the level of legislatively established regulations. In world practice known DPF that are in production and operation, the design of which there are no parts of the ceramic honeycomb bodies with channels and/or catalytic coatings and/or equipped with on-board regeneration system (system of recovery of their operating characteristics). DPF, regeneration of 1st kind of which is carried out by thermal or thermal catalytic oxidation of removed from the exhaust gas (EG) flow and accumulated in their filter element (FE) particulate matters (PM) in order to perform the functions spark arrestor of vehicle exhaust system, they must have housing, equipped with special structural elements of the output buffer of DPF. In the Department of Piston Power Plants (DPPP) of A.N. Podgorny Institute for Mechanical Engineering Problems of NAS of Ukraine (IPMash) developed a DPF with new unconventional design and don't contain catalytic coatings. One of the possible ways to implement regeneration process of 1st kind of DPF IPMash assumed the one that is used to oxidize the accumulated PM in its FE by low-temperature plasma induced from the EG by plasmatron. Those device can be a part of the exhaust system of vehicle or separate device, which used for centralized service of vehicle. In that case, EG temperature required for the regeneration process is reduced to 350 °C (in the other cases, this temperature is 600 – 800 °C) that contributes to the spark suppression in exhaust and improve the fire safety of operation of vehicle [1 – 3].

REFERENCE

1. Kondratenko A.N. (2014), “Using DPF as a spark arrestor for exhaust system of transport vehicle” [Ispol'zovanie FTCh dizelej v kachestve iskrogasitelej vypusknnoj sistemy avtotransportnogo sredstva], Chrezvyčajnyje situacii: teorija, praktika, innovacii: materially Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. (May, 22 – 23), Gomel', Publ. P.O. Sukhoy GGTU, pp. 221 – 222, Print, In Russian.
2. Kondratenko A.N., Pluzhnicenko D.A. (2014), “Aspects of fire safety of exploitation of particulate matter filters of diesel” [Aspekty požarnoj bezopasnosti ekspluatacii fil'trov tverdyh chastic dizelej], “Pozharnaja bezopasnost': problemy i perspektivy”: sb. st. po materialam V Mezhdunar. nauch.-prakt. konf.: v 2 chast. Chast' 1. (September, 18 – 19), Voronezh, Publ. FGBOU VPO Voronezhskij in-t GPS MChS Rossii, pp. 267 – 269, Print, In Russian.
3. Vambol' S.O., Stokov O.P., Vambol' V.V., Kondratenko A.N. (2015), “Modern methods for improving the ecological safety of power plants exploitation” [Suchasni sposoby pidvyschenn'a ekologichnoi' bezpeky ekspluatacii' energetychnyh ustanovok], Kharkiv, Publ. “Stil'-Izdat”, 212 p., Print, In Ukrainian.

Зміст

Пленарні доповіді

<i>Vylhelmsson Michael, Center for medical care and disaster medicine Kingdom of Sweden</i> The increasing of efficiency of water use by means of forming the emulsions of liquid hydrocarbon in water.....	4
<i>Альфаїцька В.В., ЛДУ БЖД</i> Етичні аспекти цінності життя рятувальника.....	6
<i>Бейсенгазинов Р.А., Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан</i> К вопросу об оптимизации системы противопожарной защиты многофункциональных зданий и комплексов общественного назначения..	7
<i>Василькова В.Р., ХНАДУ</i> Лесные пожары.....	10
<i>Воробьёв А.А., ГИИ МЧС Республики Беларусь</i> Необходимость рассмотрения полимерных материалов при определении причины пожара.....	11
<i>Гасанов Х.Ш., Академия МЧС Азербайджана</i> Модель воздействия опасных факторов чрезвычайной ситуации на показания тепловизора.....	12
<i>Коваленко Р.И., НУГЗУ</i> Проблемы использования геоинформационных технологий в пожарно-спасательных подразделениях Украины.....	13
<i>Пучков І.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> До питання про правовий механізм забезпечення екологічної безпеки в Україні.....	14

Секція 1. Профілактика пожеж та інших надзвичайних ситуацій

<i>Алїїников А.І., НУЦЗУ</i> Основні теоретичні складові державного управління пожежною безпекою.....	15
<i>Афанасенко К.А., НУГЗУ</i> Изменение остаточной прочности стеклопластика при температурном воздействии.....	16
<i>Бабаян Е.В., НУЦЗУ</i> Завдання і обов'язки суб'єктів господарювання у сфері цивільного захисту.....	17
<i>Бабаян Э.В., НУГЗУ</i> Проблемы использования фибробетона при изготовлении элементов перекрытий.....	18
<i>Березной И.В., НУГЗУ</i> Определение назначенных пожаробезопасных сроков эксплуатации проектируемых электроустановок.....	19
<i>Билаш И.А., НУГЗУ</i> Регулирование вопросов содержания и надзора за состоянием источников противопожарного водоснабжения.....	20
<i>Бокань Е.В., НУГЗУ</i> Анализ методов получения горючих газов путем подземной газификации.....	21
<i>Бордак С.С., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> О совершенствовании системы противопожарного нормирования и стандартизации в Республике Беларусь.....	22
<i>Борисушкін В.В., НУЦЗУ</i> Аналітична оцінка утворення горючої концентрації в резервуарах із нафтопродуктами.....	23
<i>Власенко Я.Ю., НУЦЗУ</i> Умови перерозподілу витрат у лініях рукавної системи при подачі води на лафетні стволи.....	24
<i>Волицький Б.Р., НУЦЗУ</i> Питання щодо небезпеки виникнення НС на залізниці.....	25
<i>Гарбуз С.В., НУЦЗУ</i> Метод рекуперації вуглеводневих парів.....	26
<i>Григоренко О.М., НУГЗУ</i> Исследования состава летучих продуктов термической деструкции эпоксиполимеров.....	27
<i>Доленко А.В., ХНАДУ</i> Пожежна безпека на об'єкті автотранспортного підприємства.....	28
<i>Дробыш А.С., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Экспериментальные исследования огнестойкости композитных материалов, на основе стеклопластика.....	29

<i>Дудник В.Р., НУГЗУ</i> Определение теплового сопротивления ограждающих конструкций в условиях эксплуатации.....	30
<i>Журавльов С.В., НУЦЗУ</i> Основні напрями державної політики у сфері запобігання надзвичайним ситуаціям і забезпечення безпеки населення і територій.....	31
<i>Іванченко І.М., НУЦЗУ</i> Проблеми евакуації немобільних людей під час пожежі в будівлях з їх масовим перебуванням.....	32
<i>Камбаров О.О., НУЦЗУ</i> Гасіння пожеж як провідна функція пожежнорятувальних підрозділів ДСНС України.....	33
<i>Касянчук Є.Ю., НУЦЗУ</i> Розрахунок геометричних параметрів порохових акумуляторів тиску і твердопаливних акумуляторів тиску для застосування в автоматичних установках пожежогасіння.....	34
<i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Зниження пожежної небезпеки полімерних матеріалів.....	35
<i>Кулик В.О., НУЦЗУ</i> Забезпечення пожежної безпеки електроцитів.....	36
<i>Кусаинов А.Б., Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан</i> Пожары в городах Республики Казахстан.....	37
<i>Куц К.В., НУЦЗУ</i> Пожежна безпека в торговельно-розважальних центрах.....	38
<i>Лобацький Д.С., НУЦЗУ</i> Визначення вибухових навантажень, що діють на елементи зовнішнього огородження.....	39
<i>Махортов П.П., НУЦЗУ</i> Аналіз пожежної та техногенної безпеки об'єктів будівництва.....	40
<i>Мисько І.В., ГУ ДСНС України у Львівській області</i> Метод інтерпретації вогневих випробувань несучих стін для оцінки їх вогнестійкості.....	41
<i>Михайлевський Д.А., НУЦЗУ</i> Склади бетонів для підвищення вогнетривких та фізико-механічних властивостей залізобетонних конструкцій.....	42
<i>Монін О.О., НУЦЗУ</i> Аналіз умов ефективного використання пожежних кранкомплектів.....	43
<i>Назарко А.С., НУЦЗУ</i> Дослідження елементного складу пірофорних відкладень обладнання НПЗ.....	44
<i>Немченко О.С., НУЦЗУ</i> Небезпека об'єктів хімічної промисловості.....	45
<i>Нечипоренко Р.В., НУГЗУ</i> Повышение пожарной безопасности за счет применения вспучивающихся огнезащитных композиций.....	46
<i>Ніколенко Д.О., НУЦЗУ</i> Аналіз ризику надзвичайної ситуації як оцінка ймовірностей і повторюваності несприятливих подій.....	47
<i>Охрименко Е.І., НУЦЗУ</i> Визначення ефективності функціонування системи техногенної безпеки об'єкту.....	48
<i>Петров П.П., НУГЗУ</i> Повышение безопасности строительных объектов за счет снижения пожарной опасности строительных конструкций и материалов.....	49
<i>Пишняк А.М., НУЦЗУ</i> Дослідження способів зниження пожежної небезпеки процесів зберігання легкозаймистих та горючих рідин.....	50
<i>Пілявська К.О., ХНАДУ</i> Причини та способи усунення пожежі й вибухів на промислових підприємствах.....	51
<i>Плужниченко Д.О., НУЦЗУ</i> Мінімізація забруднення атмосфери продуктами горіння.....	52
<i>Порока С.Г., НУЦЗУ</i> Порівняльний аналіз методів виявлення сейсмічних сигналів за результатами спостережень трикомпонентною сейсмічною станцією.....	53
<i>Порока С.Г., НУГЗУ</i> Проблемы использования фибробетона при изготовлении стропильных элементов зданий.....	54
<i>Проскуракова П.К., НУЦЗУ</i> Вимоги європейського союзу до рівня захисту об'єктів підвищеної небезпеки.....	55
<i>Прохоров А.А., НУГЗУ</i> К вопросу о процессе карбонизации олигомерных ариленов.....	56
<i>Ревенко Р.Г., НУЦЗУ</i> Рекомендації щодо поліпшення рівня пожежної безпеки.....	57

<i>Резніков В.О., Стефанов В.С., НУЦЗУ</i> Ліквідація надзвичайних ситуацій на складах боєприпасів	58
<i>Рожко В.О., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Моделювання впливу пожежі на штабелі торфу при їх зберіганні	59
<i>Сергієнко Р.А., НУЦЗУ</i> Дослідження способів зниження вибухопожежної небезпеки установки комплексної підготовки газу	60
<i>Сіренко І.І., НУЦЗУ</i> Техногенна небезпека транспортування ЛЗР залізничним транспортом	61
<i>Сліченко О.С., НУЦЗУ</i> Визначення ймовірності втрати герметичності вертикальних сталевих резервуарів з нафтопродуктом	62
<i>Соболевская Е.С., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Автоматизация расчетного метода по определению ширины противопожарных разрывов	63
<i>Стефанов В.С., НУЦЗУ</i> Надійність визначення небезпеки виробництва поліетилену і поліпропілену методом низького тиску	64
<i>Трошкин С.Э., ЧІПБ ім. Героев Чернобыля НУГЗУ</i> Исследование адекватности результатов математического моделирования динамики пожара в помещении	65
<i>Хиля А.В., НУГЗУ</i> Обеспечение пожаровзрывобезопасности процесса подземной газификации угля	66
<i>Хоменко Н.В., ХНАДУ</i> Пожежна безпека на підприємстві	67
<i>Цвиркун С.В., ЧІПБ ім. Героев Чернобыля НУГЗУ</i> Моделирование незадымляемости лестничной клетки	68
<i>Цикало Р.С., Куц О.С., НУГЗУ</i> Современные методы очистки резервуаров с нефтепродуктами от пирофорных отложений	69
<i>Чернець Ю.А., НУЦЗУ</i> Виникнення локальних осередків пожежі кабельної продукції при дії на неї надструмів	70
<i>Черняк Є.О., НУЦЗУ</i> Прогнозування наслідків хімічної аварії з використанням ГІС	71
<i>Шевченко В.О., НУЦЗУ</i> Оцінка концентраційних меж запалювання газоповітряних сумішей	72
<i>Шуць А.В., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Визначення вогнестійкості не несучих кам'яних стін	73
<i>Явтушенко О.О., НУЦЗУ</i> Оцінка ефективності комплектування системи моніторингу надзвичайних ситуацій технічними засобами контролю факторів небезпек	74
<i>Янішевська А., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Шляхи гармонізації європейських норм у сфері пожежної безпеки	75

Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

<i>Zheleznyak M.I., CIFS named after Chernobyl Heroes NUCDU</i> Managing mechanism of emergency situations	76
<i>Алєйніков А.І., Ревенко Р.Г., НУЦЗУ</i> Щодо організації зв'язку та його технічного забезпечення в системі оперативного управління діяльністю підрозділів ДСНС	77
<i>Багдавадзе О.Б., НУЦЗУ</i> Проблемні питання професійної підготовки особового складу підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	78
<i>Басішина А.О., Вербицький О.В., Живодьор М.М., НУЦЗУ</i> Аналіз інтегральних пожежних ризиків на території Харківської області	79
<i>Богомазова С. А., Живанков Д.І., НУЦЗУ</i> Деякі аспекти економічної безпеки, як складової національної безпеки держави	80
<i>Борцов Д.О., НУЦЗУ</i> Порядок підготовки слухачів до інструкторсько-методичного заняття	81

Буремечков К.А., НУЦЗУ Рекомендації щодо дій аварійно-рятувальних підрозділів після прибуття до місця аварії на хімічно небезпечних об'єктах.....	82
Глотов Д.В., НУЦЗУ Щодо організації проведення виробничого навчання при проведенні первинної професійної підготовки.....	83
Гончарова А.В., НУЦЗУ Основні принципи державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності.....	84
Євсюков С.В., НУЦЗУ Організація життєдіяльності населення в екстремальних умовах.....	85
Жариков О.О., НУГЗУ Управление процессом устойчивого функционирования подсистемы борьбы с пожарами городов.....	86
Іванов О.В., НУЦЗУ Територіальна система оперативного моніторингу за зонами взаємної небезпеки від стаціонарних і рухомих потенційно небезпечних об'єктів.....	87
Карабута С.О., НУЦЗУ Визначення втрат серед цивільного населення та особового складу підрозділів державної служби з надзвичайних ситуацій України від впливу масових пожеж.....	88
Кисленко Р.О., НУЦЗУ Визначення кількісних характеристик масових пожеж у районах виконання завдань підрозділами державної служби з надзвичайних ситуацій України.....	89
Кожокар О.В., НУГЗУ Совершенствование управления тушением пожаров и спасением людей в зданиях повышенной этажности.....	90
Комяк В.В., НУГЗУ Управление процессом устойчивого функционирования подсистемы борьбы с пожарами городов и населенных пунктов сельской местности.....	91
Кравець М.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Організаційна структура штабу з ліквідації наслідків НС.....	92
Кравців С.Я., Стефанов В.С., НУЦЗУ Економічна та соціальна сутність надзвичайних ситуацій.....	93
Кукушкин О.А., НУГЗУ Совершенствование профессиональной подготовки правоохранителей в условиях применения правонарушителями зажигательных смесей.....	94
Мазуркевич А.В., ГИИ МЧС Республики Беларусь Об унификации административного законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.....	95
Мирчев Ангел, Университет "Проф. д-р Асен Златаров" Анализ и оценка на организационната структура за управление на „ОЛОВНО ЦИНКОВ КОМПЛЕКС“ АД – Кърджали.....	96
Остапенко Я.І., НУЦЗУ Проблеми застосування елементів «шокової терапії» при реформуванні національних економік.....	101
Пахомов С.В., Жировий Б.В., Овсяніков М.А., НУЦЗУ Напрямки вдосконалення структури органів державного управління у сфері захисту населення і територій від наслідків надзвичайних ситуацій.....	102
Пишний Є.А., НУЦЗУ Аналіз методів визначення кількісних показників техногенної безпеки.....	103
Ромащенко О.А., НУЦЗУ Особливості організації взаємодії рятувальних сил цивільного захисту з військовими підрозділами при виникненні надзвичайних ситуацій.....	104
Рубчев О.С., НУЦЗУ Аналіз підходів до оцінювання збитків від можливих НС техногенного характеру.....	105
Смолянінов С.С., НУЦЗУ Принципи управління як основа управлінської діяльності.....	106
Сокол Б.С., Семерханова Е.О., НУЦЗУ Основні напрямки реформування кадрової служби.....	107
Угрин Є.І., Стародубцева Г.Г., НУЦЗУ Основні підходи до аналізу ризику.....	108
Уткін Д. В., Ломака М.О., НУЦЗУ Впровадження заходів з удосконалення діяльності штатної структури та навчання особового складу служби ЦЗ.....	109

Фещук Ю.Л., УкрНДІЦЗ Зміна принципів управління пожежно-рятувальними підрозділами при виконанні завдань за призначенням враховуючи міжнародний досвід	110
Шепелєв І.В., НУЦЗУ Сили і засоби для проведення рятувальних і невідкладних робіт в осередках сучасних засобів ураження	111

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

Базалійський В.В., НУЦЗУ Інноваційний метод рішення проблеми гасіння пожеж в електроустановках	112
Билим І.М., НУЦЗУ Особливості гасіння пожеж на об'єктах з наявністю вибухових речовин (боєприпасів)	113
Виноградов С.А., НУЦЗУ Особливості компресійної вогнегасної піни	114
Гаврилюк В.В., НУЦЗУ Особливості гасіння пожеж в резервуарах	115
Гаврилюк В.В., НУГЗУ Расчет термодинамического состояния продуктов детонации, при взрыве смеси пропан-бутана с воздухом	116
Гапоненко А.А., НУГЗУ Моделирование скорости создания противопожарного барьера	117
Гоголь Т.Б., НУЦЗУ Рятування людей з будинків підвищеної поверховості при надзвичайних ситуаціях	118
Горшков В.Г., НУЦЗУ Дослідження організації похилої переправи	119
Грачулин А.В., Камлюк А.Н., КИИ МЧС Республики Беларусь Исследование характеристик потока компрессионной пены в рукавной линии с внутренним диаметром 51 миллиметр	120
Гуртовой А.А., НУГЗУ Исследование свойств термостойкой накидки для спасения пострадавших	121
Дмитрієв В.А., НУЦЗУ Особливості гасіння пожеж на автотранспортних підприємствах	122
Еременко В.И., НУГЗУ Исследование условий для защиты пострадавшего от опасных факторов пожара	123
Жук О.А., НУЦЗУ Розбір пожежі з особовим складом (о/с) караулу	124
Журавльов С.В., НУЦЗУ Функціонування рятувальника в складі рятувальної системи	125
Заец В.Р., Холодный А.С., НУГЗУ Охлаждения стенок резервуаров и цистерн с углеводородами от теплового воздействия пожара с использованием гелеобразующих систем	126
Зубков Д.М., НУГЗУ Определение размера пожара нефтепродуктов на сливно-наливных железнодорожных эстакадах	127
Зуй О.С., НУЦЗУ Дослідження пневматичного обладнання для проведення аварійно-рятувальних робіт підрозділами ДСНС України	128
Зуй О.С., НУЦЗУ Особливості використання пневмогумових підіймачів	129
Іотов О.П., НУЦЗУ Історія створення резервуарних дихальних апаратів	130
Кабанець Д.О., НУЦЗУ Обґрунтування граничного часу прибуття підрозділів місцевої пожежної охорони до місця пожежі	131
Казаков Д.О., НУЦЗУ Аналіз умов виконання завдань щодо утилізації ВВП та розробка пропозицій щодо покращення цих процесів	132
Каленіченко Ю.В., НУЦЗУ Спосіб отримання компресійної піни для пожежогасіння	133
Калюжний В.В., НУЦЗУ Історія створення регенеративних дихальних апаратів	134
Капральчук С.В., НУЦЗУ Дослідження засобів сигналізації при проведенні пошуково-рятувальних робіт	135
Кипров А.И., НУГЗУ Расчет сил и средств пожарно-спасательных подразделений на начальном этапе тушения пожаров на объектах нефтепереработки	136
Кірієнко А.С., НУЦЗУ Організація гасіння пожеж в будівлях елеваторів	137

<i>Кисіль С.О., НУЦЗУ</i> Дослідження показника легеневої вентиляції при виконанні оперативних завдань різного ступеня важкості в спеціальному захисному одязі різного типу.....	138
<i>Кравець О.О., ХНАДУ</i> Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи.....	139
<i>Круликівський А.С., НУЦЗУ</i> Особливості використання навантажувальних тестів газодимозахисників.....	140
<i>Куріленко М.А., НУЦЗУ</i> Експериментальна установка подачі стиснутого повітря до рукавної лінії.....	141
<i>Куріленко М.А., Буднік О.М., НУЦЗУ</i> Особливості використання навантажувальних тестів газодимозахисників.....	142
<i>Лисиця І.В., НУЦЗУ</i> Гасіння пожеж на підприємствах зберігання нафти та нафтопродуктів.....	143
<i>Мартинович О.М., НУЦЗУ</i> Дослідження об'єктивних небезпечних факторів при проведенні рятувальних робіт в горах.....	144
<i>Марченко В.В., НУЦЗУ</i> Особливості розвитку пожеж на морських судах.....	145
<i>Марчук С.В., НУЦЗУ</i> Розрахунок параметрів приміщень і технічної оснащеності бази ГДЗС.....	146
<i>Мороз В.Ю., НУГЗУ</i> К вопросу эксплуатации пожарных напорных рукавов.....	147
<i>Камлюк А.Н., Пармон В.В., Стриганова М.Ю., Ширко А.В., Морозов А.А., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Геометрическая модель проточного канала пожарного ствола.....	148
<i>Муха О.В., НУЦЗУ</i> Імітаційне моделювання рятування постраждалого з приміщення з використанням нош рятувальних вогнезахисних.....	149
<i>Назаренко С.Ю., НУГЗУ</i> Прогнозирование остаточного ресурса напорных рукавов.....	150
<i>Огороднік Б.В., НУЦЗУ</i> Розробка витратоміра рідини для експериментальної установки.....	151
<i>Оксьом Т.Ю., НУГЗУ</i> Особенности тушения торфяных пожаров.....	152
<i>Остапов К.М., НУГЗУ</i> Об особенностях применения автономной установки тушения гелеобразующими составами.....	153
<i>Пономарьов О.А., НУЦЗУ</i> Дії начальника караулу при подачі водяних стволів на значні відстані для гасіння пожежі.....	154
<i>Приходько Р.С., НУЦЗУ</i> Оцінка готовності експлуатаційного модуля при проведенні аварійно-рятувальних робіт.....	155
<i>Сідоряк Є.І., НУЦЗУ</i> Комбіноване інтенсивне газоводяне порошкове гасіння.....	156
<i>Ситников В.В., НУГЗУ</i> Время создания противопожарного барьера при взаимодействии наземных и авиационных сил пожаротушения.....	157
<i>Сітніков В.В., НУЦЗУ</i> Дослідження додавання повітря до рукавної лінії.....	158
<i>Стаюльський С.В., НУЦЗУ</i> Дослідження особливостей експлуатації немеханізованого інструмента.....	159
<i>Ткаченко А.С., НУЦЗУ</i> Алгоритм дій сапера (піротехніка) при розмінуванні місцевості якщо вибуховий пристрій керований по дротам.....	160
<i>Тур Д.А., НУГЗУ</i> Математическая модель водяной завесы для предотвращения распространения продуктов горения.....	161
<i>Форсюк М.Р., Горбунов В.В., Трушин В.О., НУЦЗУ</i> Пропозиції щодо вдосконалення роботи в апаратах на хімічно пов'язаному кисню.....	162
<i>Цікало Р.С., НУЦЗУ</i> Особливості проведення аварійно-рятувальних робіт при ДТП.....	163
<i>Циркуленко А.Ю., НУЦЗУ</i> Дослідження засобів гігієни при проведенні пошуково-рятувальних робіт.....	164
<i>Чернуха А.А., НУГЗУ</i> Изучение параметров средств огнезащиты древесины.....	165
<i>Шановалов А.І., ЧПБ ім.і Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Технології електричного управління горінням і полум'ям.....	166

<i>Шепелев І.В., НУЦЗУ</i> Дослідження особливостей пошуку затонулих боєприпасів із використанням глибинного магнітометра	167
<i>Шульга О.В., НУЦЗУ</i> Аналіз умов виконання завдань щодо утилізації капсульних втулок до артилерійських пострілів та розробка пропозицій щодо покращення цих процесів	168
<i>Щусь А.В., ХНАДУ</i> Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи	169

Секція 4. Аварійно-рятувальна та спеціальна техніка

<i>Банников О.М., НУЦЗУ</i> Підбір шин на автомобілі для руху по деформованим ґрунтам	170
<i>Бричка Д.В., НУГЗУ</i> Использование специализированного транспортного робота СТР-1 при ликвидации аварии на ЧАЭС	171
<i>Донський Д.В., НУЦЗУ</i> Актуальність теми обґрунтування параметрів та устаткування пожежних маломірних суден для підвищення ефективності протипожежного захисту берегової зони	172
<i>Жирний О.О., НУЦЗУ</i> Система гідроімпульсного руйнування будівельних конструкцій	173
<i>Кіпров А.І., НУЦЗУ</i> Пристосованість пожежно-рятувального судна до дій пожежних-рятувальників	174
<i>Клепча Е.Г., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Повышение работоспособности узлов трения погружных насосов	175
<i>Кузуб О.В., НУЦЗУ</i> Застосування комбінованого транспортного засобу на повітряній подушці під час повені та паводку	176
<i>Куценко Е. Ю., НАУ им. Н. Е. Жуковского «ХАИ»</i> Роботизированный комплекс локального пожаротушения	177
<i>Літвіненко Ю.М., ХНАДУ</i> Аварійно-рятувальна та спеціальна пожежна техніка	178
<i>Мисюра Р.В., НУЦЗУ</i> Вплив рисунка протектора шини на його зношуваність	179
<i>Місяйло О.В., НУЦЗУ</i> Застосування газобалонного обладнання для живлення насосної установки пожежного автомобілю	180
<i>Мусяця І.М., НУЦЗУ</i> Покращення роботи системи живлення дизеля	181
<i>Пахота М.М., НУЦЗУ</i> Обґрунтування пристосування техніки для гасіння ландшафтних пожеж	182
<i>Скорлупин О.Г., НУГЗУ</i> Применение систем дистанционного управления дорожным движением для сокращения времени прибытия пожарно-спасательных подразделений на вызов	183
<i>Словінський С.В., ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Дослідження ефективності функціонування пожежних автомобілів в середовищі цільового використання	184
<i>Ткачов Є.В., НУГЗУ</i> Обзор конструкций пожарных мотоциклов	185
<i>Цюлковський В.І., НУЦЗУ</i> Електропривід насоса пожежного автомобіля	186
<i>Шахов С.М., НУЦЗУ</i> Шляхопрокладачі для подолання руйнувань та завалів	187

Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

<i>Бабаян Е.В., НУГЗУ</i> Математическая модель чувствительного элемента теплового пожарного извещателя с терморезистором	188
<i>Бабешко Ю.Л., НУЦЗУ</i> Застосування новітніх технологій та обладнання в системах автоматичного управління технологічними процесами	189
<i>Басараб І.І., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та тенденцій розвитку диференціальних пожежних сповіщувачів	190

Біда Є.П., НУЦЗУ Удосконалення лазерних систем сигналізації на основі застосування світловідбивних покриттів	191
Вараниця А.Ю., Ситник С.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Використання сучасних інформаційних технологій в процесі навчання та оцінювання знань фахівців ОРС ЦЗ	192
Григоренко О.О., НУЦЗУ Особливості проектування систем обробки даних для автоматизованої системи управління пожежною охороною	193
Ємець Д.О., НУЦЗУ Аналіз стану та тенденцій розвитку установок порошкового пожежогасіння	194
Іванчук Т.С., ЛДУ БЖД Аналіз статистичних даних щодо використовуваних в організаціях засобів захисту конфіденційної інформації	195
Кандалинцев Е.К., НУГЗУ Перспективы развития компьютерной стеганографии	196
Качур Т.В., НУГЗУ Организация связи, обеспечение безопасности и аутентичности передачи информации в условиях ЧС	197
Козлова А.И., НУГЗУ Математическая модель системы пожарного звукового оповещения	198
Корнієнко В.О., Пліско Г.В., НУЦЗУ Можливості системи дистанційного навчання на основі системи Moodle	199
Кудлий А.А., НУГЗУ Расчет времени автономной работы аварийного источника электропитания аппаратуры оперативной диспетчерской связи в условиях чрезвычайной ситуации	200
Кулик Я.С., НУГЗУ Математическая модель нагрева температурного датчика	201
Лепський О.П., НУЦЗУ Визначення стану об'єкта по даним різнорідних датчиків методами теорії розпізнавання образів	202
Липтуга В.Р., НУГЗУ Минимизация потерь напора в распределительных сетях спринклерных установок водяного пожаротушения	203
Лященко В.Д., ДДТУ Системи антипомпажного керування відцентровим компресором	204
Максютін С.О., НУЦЗУ Напрямки розробки методологічних засад обробки вимірювальних даних сейсмічних засобів для виявлення факторів небезпеки надзвичайних ситуацій	205
Матяш П.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Розробка інформаційно-аналітичної системи для підвищення ефективності роботи підрозділів ОРС ЦЗ	206
Мехед Д.Ю., ХНАДУ Розробка стаціонарного засобу гасіння пожежі	207
Мізяк Є.М., НУЦЗУ Сучасні автоматизовані системи пожежогасіння й димовидалення	208
Нефидов В.В., НУГЗУ Магнитометрический метод обнаружения взрывоопасных устройств в укрывающих средах	209
Нікітенко К.О., ЛДУ БЖД Внутрішні антропогенні джерела загроз інформаційної безпеки стільникових систем мобільного зв'язку стандарту LTE з інтегрованими фемтосотами	210
Пластун М.Є., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Прогнозування концентрації небезпечних хімічних речовин після аварійного викиду	211
Пліско А.В., НУЦЗУ Класифікація систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей	213
Полковниченко А.О., НУЦЗУ Аналіз стану та тенденцій розвитку установок вибухозахисту	214
Рачок О.О., НУЦЗУ Аналіз функціональних можливостей адресних систем пожежної сигналізації	215
Руденко С.В., НУЦЗУ Пожежа як фактор техногенної катастрофи	216
Стефанов В.С., НУЦЗУ Аналіз стану та тенденцій розвитку сповіщувачів полум'я	217

Тутук О.С., НУЦЗУ Аналіз стану та тенденцій розвитку систем газового пожежогашіння	218
Устенко Д.Г., НУЦЗУ Вдосконалення схеми взаємодії між оперативним штабом і експертною радою ДСНС при ліквідації наслідків надзвичайної ситуації	219
Устыч С.В., НУГЗУ Испытание дымовых оптико-электронных пожарных извещателей с использованием аэрозоль-имитаторов дыма	220
Федотов А.В., НУЦЗУ Проблеми якості функціонування радіоелектронних засобів у районі ліквідації надзвичайної ситуації	221

Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення діяльності оперативно-рятувальних підрозділів

Адинцов Е.Ю., ГИИ МЧС Республики Беларусь Конструктивное разрешение конфликтов в подразделениях МЧС – важный аспект обеспечения безопасности жизнедеятельности	222
Андрієнко Я.М., НУЦЗУ Особливості вольової саморегуляції курсантів та студентів НУЦЗУ	223
Анфілов В.Ю., Коростін В.І., НУЦЗУ Вживання спеціальної лексики у сфері пожежної безпеки	224
Арнаго Г.В., НУЦЗУ Субкультура курсантів – майбутніх працівників служби цивільного захисту України	225
Астанов В.П., КИИ МЧС Республики Беларусь Теоретические подходы к проблеме пропаганды культуры безопасности жизнедеятельности	226
Ачкасова М.А., НУЦЗУ Проект майбутнього професії рятувальника	227
Багдавадзе О.Б., НУЦЗУ Як розвинути реакцію спортсмена	228
Байбак А.А., НУЦЗУ Адиктивна поведінка курсантів НУЦЗУ в залежності від особливостей їх професійної ідентичності	229
Байбак А.А., НУГЗУ Спортивная психология	230
Бовтенко К.М., НУЦЗУ Дослідження особливостей психологічної стійкості курсантів та студентів НУЦЗУ	231
Богомазова С.А., НУЦЗУ Математична статистика в системі психологічної освіти	232
Бойко А.В., НУЦЗУ Особливості інтелектуальної сфери особистості в групах різної спеціалізації	233
Бондаренко О.О., НУЦЗУ Розвиток витривалості під час проведення занять та тренувань з легкої атлетики	234
Бочарова К.Г., НУЦЗУ Роль і мета фізичної культури і спорту у розвитку курсантів	235
Будник О.М., НУЦЗУ Витривалість для єдиноборців	236
Бурка Д.О., НУЦЗУ Дослідження особливостей мотиваційної сфери курсантів та студентів НУЦЗУ	237
Бурка Д.О., НУЦЗУ Система протипожежних заходів на Харківщині в період нової економічної політики	238
Бутенко В.В., НУЦЗУ Психологічні особливості тривожності	239
Бутко О.О., НУЦЗУ Теоретичні аспекти аутоагресії	240
Васечко Д.О., НУЦЗУ Особливості мислення студентів та курсантів НУЦЗУ як основа їх успішного навчання	241
Веремейчик В.А., НУЦЗУ Стратегії і тактики самопрезентації студентів НУЦЗУ з різним рівнем соціального інтелекту	242
Вєтрова М.Д., НУЦЗУ Особливості професійної ідентичності студентів психологів НУЦЗУ	243
Волошина В.О., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Оцінка класу вогнестійкості стін висотних будівель за розрахунковою методикою	244

Врублевский А.В., Лепешинский Н.Н., КИИ МЧС Республики Беларусь Взаимосвязь отношения к риску и психологического благополучия офицера-спасателя при ликвидации чрезвычайной ситуации	245
Габец В.А., КИИ МЧС Республики Беларусь Некоторые вопросы использования интерактивного обучения при подготовке будущих спасателей	246
Гаврилова А.В., НУЦЗУ Математична психологія як теоретична наука	247
Гаврилова А.В., НУЦЗУ Особливості способів подолання конфліктних ситуацій у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем локусу контролю	248
Гарбуз Т.В., НУЦЗУ Гендерні особливості уваги студентів та курсантів НУЦЗУ	249
Грянко Ю.М., НУЦЗУ Методи розвитку скоростної выносливости пловцов	250
Гуныка М.О., НУЦЗУ Розвиток швидкості ударів ногами для кікбоксерів та таеквондистів	251
Давидхан В.А., Закренична Д.Ю., НУЦЗУ Мотивування студентів і курсантів до вивчення іноземних мов	252
Дехтяр М.В., НУЦЗУ Проблемні питання підвищення рівня правової свідомості та правової культури майбутніх спеціалістів служби цивільного захисту	253
Думітро Ю.В., НУЦЗУ Агресивність як один з факторів, що визначають міжособистісні відносини студентів та курсантів НУЦЗУ	254
Дядченко А.В., НУЦЗУ Професійний жаргон пожежників у сучасній англійській мові: семантична диференціація	255
Дяченко А.Н., НУЦЗУ Сюйренське укріплення для боротьби з надзвичайними ситуаціями	256
Залевська А.Ю., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ До проблеми організаційно-правового забезпечення регулювання моральної культури начальницького складу підрозділу ДСНС України	257
Зінов'єва А.С., НУЦЗУ Особливості формування іміджу рятувальників ДСНС України	258
Ігоніна Т.А., НУЦЗУ Особливості тривожності працівників ДСНС України з різним рівнем самооцінки	259
Капітанюк І.С., НУЦЗУ Професійний психологічний відбір курсантів у вищих навчальних закладах ДСНС України	260
Кочур О.В., НУЦЗУ Сучасний стан вивчення проблеми функціональних станів рятувальників ДСНС України	261
Євлевська Л.В., НУЦЗУ Розвиток фізичної культури та спорту	262
Кілишко А.В., Фінке С.Г., НУЦЗУ Помилки, характерні при виконанні класичних вправ	263
Кіневич М.В., НУЦЗУ Вплив медіапродукції на самооцінку особистості	264
Кіневич М.В., НУЦЗУ Назва «психологічна безпека освітнього середовища вищих навчальних закладів»	265
Клочков О.М., НУЦЗУ Особливості перекладу німецьких термінів сфери цивільного захисту на українську	266
Колмачевский Ю.О., ГИИ МЧС Республики Беларусь Определение взаимосвязи уровня воспринимаемого стресса с физической активностью и злоупотреблением алкоголем	267
Колпак В.О., НУЦЗУ Особливості поведінки в конфліктній ситуації курсантів НУЦЗУ з різним рівнем тривожності	268
Кондратюк І.С., НУЦЗУ Становлення німецької термінологічної системи сфери цивільного захисту	269
Корчинська І.В., НУЦЗУ Формування інституту пожежних старост в УСРР	270
Корчинська І.В., НУЦЗУ Значення уваги як одного з факторів, які впливають на успішність професійної діяльності рятувальників ДСНС	271

<i>Котлярова Д.О., НУЦЗУ</i> Форми роботи з формування здорового способу життя курсантів.....	272
<i>Кравченко К.О., ХУПС ім. Івана Кожедуба</i> Детермінанти виникнення поняття «бойовий стрес» у вітчизняній психології.....	273
<i>Кравченко М.Г., НУЦЗУ</i> Козацька символіка і традиції в СБУ, МВС, ДСНС.....	274
<i>Кравчук О.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Дефініція «готовність до професійної діяльності» в контексті підготовки майбутніх фахівців цивільного захисту.....	275
<i>Криштанович Р.М., НУЦЗУ</i> Особливості відбору кандидатів на посаду фахівця групи піротехнічних робіт.....	276
<i>Кучеренко Н.С., УПА</i> Урахування функціональних станів майбутніх офіцерів технічного профілю в навчальному процесі.....	277
<i>Кучерява Т.О., НТУ «ХПИ»</i> Проблеми довгострокового прогнозування професійної придатності та надійності кандидатів на службу у танковий екіпаж збройних сил України.....	278
<i>Лагоха Д.В., НУЦЗУ</i> Професійна ідентифікація студентів-психологів ДСНС.....	279
<i>Ласовская А.В., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Теоретические подходы к формированию представления о профессии спасателя-пожарного.....	280
<i>Лемешевский Д.Г., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Изучение взаимодействия ОПЧС с дошкольными учреждениями образования.....	281
<i>Лисиця І.В., НУЦЗУ</i> Особливості рухових рухів на різних бойових дистанціях у боксі.....	282
<i>Логвіненко С.О., НУЦЗУ</i> Соціально-психологічна адаптація курсантів в умовах вищого навчального закладу ДСНС України.....	283
<i>Лучнікова О.П., НУЦЗУ</i> Теоретичні аспекти самоконтролю у процесі спілкування в юнацькому віці.....	284
<i>Майборода В.О., НУЦЗУ</i> Гендерні особливості девіантної поведінки студентів та курсантів НУЦЗУ.....	285
<i>Мартиненко Я.О., НУЦЗУ</i> Комунікативна підготовка співробітників системи ДСНС.....	286
<i>Марющенко В.С., НУЦЗУ</i> Загальні методики розвитку витривалості курсантів та студентів під час занять з легкої атлетики.....	287
<i>Мельник І.О., НУЦЗУ</i> Гендерні особливості взаємозв'язку рівня тривожності та комунікабельності у майбутніх фахівців.....	288
<i>Мельниченко Д.Д., Якубовский Е.В., КИИ МЧС Республики Беларусь</i> Актуальные вопросы формирования эмоционально-волевой устойчивости спасателя-пожарного.....	289
<i>Мірошніченко В.Г., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні особливості професійної діяльності фахівців радіаційно-хімічних формувань аварійно-рятувальних підрозділів.....	290
<i>Мохонько Д.С., НУЦЗУ</i> Особливості копінг-стратегій курсантів та студентів НУЦЗУ схильних до прокрастинації.....	291
<i>Набойченко Т.В., НУЦЗУ</i> Особливості самооцінки та локусу контролю у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем тривожності.....	292
<i>Опанасенко Я.О., НУЦЗУ</i> Релігійна віра в умовах соціально-психологічних криз.....	293
<i>Опанасенко Я.О., НУЦЗУ</i> Застосування золотого перетину у природничих та психологічних науках.....	294
<i>Опанасенко Я.О., НУЦЗУ</i> Роль вербально-логічного та предметно-дійового мислення у формуванні практичних навичок майбутніх працівників ДСНС України.....	295
<i>Осипчук О.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Саморегуляція психічних станів рятувальників як фактор підвищення продуктивності їх діяльності.....	296
<i>Пасинчук К.М., Ротар В.Б., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Акметехнології в підвищенні якості підготовки майбутніх фахівців з пожежної безпеки.....	297

Писарева А.О., НУЦЗУ Дослідження особливостей нервово-психічної стійкості у військовослужбовців	298
Піщур А.М., НУЦЗУ Особливості способів подолання конфліктних ситуацій у екстерналів та інтерналів	299
Попова Т.О., НУЦЗУ Гендерні особливості комунікативних якостей курсантів НУЦЗУ	300
Попова Т.О., НУЦЗУ Дослідження стресостійкості курсантського та офіцерського складу НУЦЗУ	301
Резнік О.А., НУЦЗУ Особливості прийняття рішень рятувальниками ДСНС при здійсненні професійної діяльності під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	302
Рябуха Л.В., НУЦЗУ Особливості міжособистісних відносин студентів НУЦЗУ з різним рівнем емпатії	303
Сажин В.П., НУЦЗУ Застосування методів математичної статистики у психологічних дослідженнях	304
Сайко М.С., НУЦЗУ Ціннісні орієнтації студентів та курсантів на здоровий спосіб життя	305
Самойленко Д.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Особливості дії на психіку спортсменів пожежно-прикладного спорту екстремальних умов змагальної діяльності	306
Свірська О.О., НУЦЗУ Віктимна поведінка та її особливості у юнаків, що виховуються у дитячому будинку та студентів НУЦЗУ	307
Слободина І.С., ХНАДУ Профессиональные качества и психологическая подготовка сотрудников оперативно-спасательных подразделений	308
Сомова К.Ю., НУЦЗУ Особливості успішності професійної діяльності рятувальників	309
Степура А.А., НУЦЗУ Професійні стереотипи працівників ризиконебезпечних професій	310
Сугак О.С., НУЦЗУ Особливості стильової саморегуляції у курсантів НУЦЗУ з різним рівнем життєстійкості	311
Сурков М.В., НУЦЗУ Навчання в магістратурі управління НУЦЗУ як форма підвищення кваліфікації особового складу ДСНС України	312
Тімченко В.О., НУЦЗУ Травматичний бойовий досвід: чи завжди він негативний?	313
Ткаченко В.В., НУЦЗУ Особливості емоційного інтелекту у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем тривожності	314
Удовікова В.С., НУЦЗУ Особливості комунікативної компетентності майбутніх психологів	315
Халілов С.Е. озли, НУЦЗУ Вирішення проблем фізичного виховання (на прикладі ДСНС)	316
Цимбаліста А.О., НУЦЗУ Особливості формування професійних умінь і навичок у курсантів НУЦЗУ	317
Цокота В.Р., НУЦЗУ Феноменологічний та структурний аналіз поняття «військовий легіонер»	318
Чуждан Д.Р., НУЦЗУ Гумор як ресурс подолання стресових ситуацій рятувальниками	319
Чуйко О.Ю., НУЦЗУ Особливості стилів спілкування та спрямованості особистості курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем локусу контролю	320
Шевцов В.І., НУЦЗУ Процесуальний статус спеціаліста при розслідуванні підпалів	321
Шевцова К.С., НУЦЗУ Загальна характеристика дискурсу тематичної бесіди в мовленні фахівця цивільного захисту	322
Шепель К.О., НУЦЗУ Проблема перекладу багатозначних термінів у професійно орієнтованих текстах цивільного захисту	323

Шкурат М.А., НУЦЗУ Особливості взаємозв'язку мотивації та емоційної сфери рятівників ДСНС	324
Шульженко В.І., НУЦЗУ Основні концепти дискурсу рятувальника	325
Яцівка К.Я., НУЦЗУ Дослідження гендерних особливостей самооцінки та організаторських здібностей у курсантів та студентів НУЦЗУ	326
Яців Я.О., НУЦЗУ Дослідження афіліативної тенденції у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем інтернет-залежності	327

Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

Kondratenko O.M., NUCDU Using diesel particulate matter filters as a spark arrestor for fire and rescue vehicles	328
Абрамов В.А., НУГЗУ Жидкие сцинтилляторы пониженной пожарной опасности	329
Акінжелі А.С., НУЦЗУ Принципи зниження горючості полімерів	330
Арнаго Г.В., Попруга О.Ю., НУЦЗУ Геометричні характеристики процесу згорання лісних горючих матеріалів	331
Астахов В.Д., НУГЗУ Пожарная безопасность космических полётов	332
Барабаш М.В., НУЦЗУ Аналіз сучасного стану геліоенергетики в світі	333
Бирюков В.Р., НУГЗУ Исследование влияния степени совершенства кристаллической структуры каолинита в мурзинских каолинах на свойства метаксаолина	334
Волошин О.О., НУЦЗУ Визначення параметрів розміщення пожежних депо	335
Гайдуков Я.О., НУЦЗУ Оцінка похибки вимірювання параметрів пожежного струменя за допомогою різних розподілів випадкових величин	336
Гонар С.Ю., НУЦЗУ Температура самоспалахування сумішей горючих рідин з негорючими	337
Гузь А.С., НУГЗУ Модель стационарного поверхностного разрушения композиционного покрытия с учетом коэффициента отражения излучения	338
Жук Д.А., НУЦЗУ Моделювання розрахунку радіусів виїзду пожежних підрозділів	339
Жук Д.А., Волошин О.О., НУЦЗУ Дослідження граничного часу прибуття підрозділів до місця пожежі	340
Закренична Д.Ю., Цой Л.О., НУЦЗУ Прилади для визначення концентрації незгорілих вуглеводнів та оксидів азоту у відпрацьованих газах двигунів внутрішнього згорання	341
Зваричук А.В., НУГЗУ Моделирование действия двухслойного огнезащитного экрана	342
Иванкова В.И., ХНАДУ Землетрясения: причины, статистика, прогнозирование	343
Кисленко Р.О., НУЦЗУ Оцінка можливих руйнувань будівель і споруд при виникненні катастрофічних землетрусів	344
Климова Д.В., Куц О.С., НУГЗУ Оценка динамической прочности взрывных бронекламер в форме прямоугольного параллелепипеда	345
Кондратенко А.Ю., Сиваков М.И., НУГЗУ Моделирование чрезвычайной ситуации, связанной с разливом быстро испаряющейся жидкости	346
Кондратюк І.С., Рачок О.О., НУЦЗУ Моделювання фрактальних структур за допомогою математичного пакету MathCad	347
Корисв Є. Б., НУЦЗУ Визначення параметрів первинної вибухової хвилі	348
Кравчук Я.О., НУГЗУ Експериментальне визначення фізико-хімічних характеристик гелей та компонентів гелеутворюючих систем	349
Кравчук Я.О., НУГЗУ Радиоактивные отходы АЭС и методы обращения с ними	350
Крадожон В.А., НУГЗУ Разработка технологии огнестойких покрытий по костюмам пожарных	351
Кривуля Л.В., НУГЗУ Аналіз пирологических характеристик торфа и их влияние на пожароопасность торфяных массивов	352

Кулюпин С.Э., Светашов В.М., Соколенко А.О., НУГЗУ Метод оптимизации выбора технических средств и их местоположений в высотных зданиях для аварийной эвакуации	353
Ладанец Т.В., Ковалев А.С., НУГЗУ Безопасность использования водорода использования водорода на автомобильном транспорте	355
Лугова О.В., НУЦЗУ Імітаційне моделювання міцності несучих конструкцій будівель під час пожежі	356
Минаев П.А., НУГЗУ Пиростикеры, их свойства и применение	357
Міносьян Р.І., НУЦЗУ Альтернативне застосування техногенної сировини для виробництва екологічно безпечних будівельних матеріалів	358
Назарко А.С., НУЦЗУ Безпека видобування уранової руди в Кіровоградській області	359
Нестеренко В.А., ИПМаш им. А.Н. Подгорного НАН Украины Исследование влияния интенсивности течения воздуха во впускном коллекторе ДВС на массовый расход этанола, распыленного пьезоэлектрическим устройством	360
Оржиховський Д.С., НУЦЗУ Реакційна здатність карбонізованих матеріалів, як параметр пожежної небезпеки	361
Макаренко В.С., НУЦЗУ Розробка лабораторного устаткування для дослідження механічних властивостей композитних матеріалів	362
Панов Д.О., НУЦЗУ Аналіз сучасного стану геліоенергетики в Україні	363
Полстянкин Р.М., НУГЗУ Бифуркация среднеобъемной температуры газовой среды в помещении при возникновении пожара	364
Попов І.О., Чупир В.О., НУЦЗУ Установка для дослідження пірологічних властивостей ґрунту і деревини	365
Радомский С.М., НУЦЗУ Експериментальне визначення охолоджуючої дії гелетворюючих систем в умовах наближених до реальних	366
Ревенко Р.Г., Алєйніков А.І., НУЦЗУ Оптичні прилади для визначення вмісту твердих частинок у відпрацьованих газах двигунів внутрішнього згоряння	367
Савченко О.В., НУГЗУ Дистанционное зондирование земли как способ обнаружения источников формирования экологической опасности техногенного характера	368
Скринник К.В., Рубан Д.В., НУЦЗУ Вагові методи визначення масового викиду твердих частинок з потоком відпрацьованих газів дизельних двигунів внутрішнього згоряння	369
Степанов М.Л., Шурчилова Д.А., НУГЗУ Исследование влияния предыстории гибридных гелей тетраэтоксисилана на кислотно-основные характеристики поверхности частиц волокнистого наполнителя	370
Стецюк Є.І., НУЦЗУ Методика оцінки періоду періодичної складової випадкового процесу зміни узагальненого параметру надзвичайних ситуацій природного характеру	371
Тарариев А.И., НУГЗУ Оценка возможности предотвращения развития чрезвычайной ситуации аварийно-спасательными подразделениями	373
Тетерук А.А., НУЦЗУ Порівняння умов виникнення та підтримання термоядерного синтезу з умовами виникнення горіння	374
Тутак Ю.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Інгібуючий вплив катіонних поліелектролітів на корозію пожежно-технічного обладнання	375
Тютюник Ю.В., НУЦЗУ Функціональна схема безпілотної авіаційної системи екологічного моніторингу зони надзвичайної ситуації	376
Халбутаев Р.М., НУГЗУ Разработка термодинамического метода определения охлаждающего действия водных растворов, использующихся при пожаротушении	377
Цюрисов Д.М., НУЦЗУ Імітаційне моделювання системи управління безпекою аварійно-рятувальних робіт під час пожежі	378
Цюрисов Д.М., Лугова О.В., НУГЗУ Цифровое представление и сжатие изображений. Вейвлетное сжатие	379
Шулика В.А., НУГЗУ Поиск путей снижения уровня опасности чрезвычайной ситуации природного характера на производстве шамотного пенолегковеса	380

<i>Явтушенко О.О., НУЦЗУ</i> Вплив складу розчину та технологічних параметрів процесу на швидкість електрохімічної корозії алюмінію, який використовується в пристроях пожежогасіння.....	381
---	-----

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

<i>Башкіров А.С., НУЦЗУ</i> Компоненти культури безпеки працюючих в системі управління охороною праці підприємства.....	382
<i>Бояришинов А.Ю., ведуший інженер, ИПМаш ім. А.Н. Подгорного НАН України</i> Совершенствование конструкций длинных рабочих лопаток мощных паровых турбин.....	383
<i>Гаврашенко К.А., НУГЗУ</i> Канцерогенная опасность отработавших газов автомобильного транспорта.....	384
<i>Гребенюков О.Є., НУЦЗУ</i> Профспілки в управлінні охороною праці.....	385
<i>Гринишин Р.О., ХНАДУ</i> Охорона праці в навчальних аудиторіях при роботі з лабораторним обладнанням.....	386
<i>Декіна О.В., НУЦЗУ</i> Оцінка впливу ДП «Шахта Краснокутська» (Луганська обл.) на стан повітря.....	387
<i>Демидов Д.В., ХНУСА</i> Экологические аспекты применения водно-дисперсионных лакокрасочных композиционных материалов.....	388
<i>Діденко В.В., НУЦЗУ</i> Дослідження якості ґрунтів лісових насаджень за параметрами електропровідності.....	389
<i>Дроботов А.В., НУЦЗУ</i> Переведення шкідливих умов праці газоелектрозварників до допустимих на ВО «Дружківкатепломережа».....	390
<i>Ємець Д.О., НУЦЗУ</i> Небезпека впливу звуку на живі організми.....	391
<i>Зазибова В.В., НУЦЗУ</i> Екологічна безпека газорозподільних станцій на прикладі ГРС «Каланчак».....	392
<i>Зарубин В.В., Ющенко А.Ю., НУГЗУ</i> Стратегия экологического развития человечества.....	393
<i>Зарченко М.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення технологічної схеми очищення стічних вод під час функціонування КП «Вода» (сmt. Борова, Харківська область).....	394
<i>Зеленчук І.Д., ХНАДУ</i> Заходи безпеки при роботі з електромобілями.....	395
<i>Іванов А.С., НУГЗУ</i> Стойкие органические загрязнители.....	396
<i>Ігнат'єв С.А., НУГЗУ</i> Автоматизация экологического мониторинга с применением беспилотных летательных аппаратов.....	397
<i>Калниш М.С., НУЦЗУ</i> Досвід франції в організації охорони праці.....	398
<i>Карєв А.І., ХНУБА</i> Розробка високонаповнених поліолефінових композицій для екологічно безпечних будівельних матеріалів.....	399
<i>Ковал'єв А.А., НУГЗУ</i> Экологическая опасность принудительной вентиляции резервуаров хранения светлых нефтепродуктов.....	400
<i>Консуров М.О., НУГЗУ</i> Оцінки ризику здоров'я працюючих від дії небезпечних та шкідливих чинників аварійно-рятувальних робіт.....	401
<i>Корєнєва К.В., НУЦЗУ</i> Вірогідність виникнення професійної патології у робітників, що підлягають впливу локальної вібрації.....	402
<i>Корєнєва К.В., Махітка А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості застосування статистичного методу для оцінки професійних ризиків.....	403
<i>Корєнєва К.В., Криворучко І.А., НУЦЗУ</i> Стан охорони праці на підприємствах у світі.....	404
<i>Корженко І.Ю., НУЦЗУ</i> Оцінка впливу діяльності підприємства з видобутку піску на атмосферу.....	405
<i>Кулиш В.Н., НУГЗУ</i> Генно-модифицированные организмы.....	406
<i>Кулиш В.М., Попов І.А., НУГЗУ</i> Экологический риск современного развития науки и техники.....	407
<i>Кулюпін С.Є., Соколенко А.О., НУЦЗУ</i> Негативні фактори видобування сланцевого газу в Україні.....	408

Кучабський О.Г., Інститут географії та краєзнавства Поморської академії, Польща Регресійно-кореляційні моделі забруднення річок.....	409
Малиновський А.В., НУЦЗУ Аналіз системи водоспоживання та водовідведення басейну санаторію «Курорт Березовські мінеральні води».....	410
Марусіна К.С., НУЦЗУ Аналіз екологічних проблем м. Маріуполь.....	411
Марценюк І.М., НАУ ім. М.Є. Жуковського «ХАІ» Дослідження методів зниження загального рівня шуму авіаційних двигунів у задній напівсфері для пасажирських літаків.....	412
Махітка А.Ю., Корєнєва К.В., НУЦЗУ Пропозиції щодо вдосконалення методу Елмері.....	413
Мирошниченко Р.Е., НУЦЗУ Дослідження складу стічних вод ЗАТ «Краснокутський маслозавод».....	414
Нагієва А. Р., ХНАДУ Техногенна та природна безпека, як елемент екологічної безпеки.....	415
Новосельська І.О., НУЦЗУ Рівень культури безпеки на різних етапах розвитку підприємств.....	416
Павлова М.В., НУЦЗУ Огляд міжнародного досвіду здійснення державного контролю у сфері охорони праці.....	417
Персіяненко К.С., НУГЗУ Ключевые области охраны труда как объект научных исследований.....	418
Погоріла Д.В., НУЦЗУ Ландшафтно-екологічний підхід до визначення комплексу природоохоронних заходів щодо оздоровлення басейну річки Нижня дворічна.....	419
Резанов А.В., ХНАДУ Техника безопасности при работе с системой впрыска Commonrail.....	420
Резанов А.В., ХНАДУ Техніка безпеки при роботі з електронною системою запалювання.....	421
Супряга Н.М., Супряга Д.В., Погребняк С.Л., Єфименко В.Ю., ХНУСА Переробка фосфогіпсу в будівельні матеріали і вироби як аспект техногенно-екологічної безпеки.....	422
Суров А.А., НУЦЗУ Особливості експертного оцінювання професійного ризику.....	423
Тимошенко О.М., Іванов А.С., НУЦЗУ Проблема сохранения планетарной экологии.....	424
Титова О.О., НУЦЗУ Оцінка впливу діяльності ВП «Шахта Краснокутська» (м. Красний луч) на стан повітря.....	425
Фролова Я.С., НУГЗУ Экологические последствия зарегулирования водоемов.....	426
Хандусь Є.О., Черняк А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Використання гуанідинових полімерів для очищення металовмісних стічних вод з метою запобігання надзвичайної ситуації техногенного характеру.....	427
Харченко С.В., НУЦЗУ Інформаційне забезпечення охорони праці.....	428
Хільман А.С., НУЦЗУ Дослідження якості води за електрохімічними показниками.....	429
Черненко В.С., НУЦЗУ Забруднення ґрунтового покриву території розташування металургійного комбінату «Азовсталь».....	430
Черний С.М., НУЦЗУ Щодо створення прототипу робота-інспектора. Крок перший – шасі.....	431
Шепель А.Е., НУГЗУ Проблема зарастания озера Картал.....	432
Явдак В.В., Коц О.С., ХНУБА Дослідження протифільтраційних властивостей глини Ясинуватського кар'єру до висококонцентрованих сірчистих стічних вод.....	433

Відповідальний за випуск В. А. Андронов	Технічний редактор Д. В. Тарадуда
Підписано до друку 02.03.2016 р.	Друк. арк. 28
Тир. 200	Ціна договірна
	Формат А4

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