

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Національний університет цивільного захисту України

З В Д А П О Б І Г Т И Р Я Т У В А Т И О П О М О Г Т И

Матеріали міжнародної науково-практичної
конференції молодих учених
«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»



ХАРКІВ 2024

**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 – 2024

УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Харків: НУЦЗУ, 2024. 558 с. Українською та англійською.

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 закладів вищої освіти України та інших країн світу.

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

ГВОЗДЬ

Віктор

т.в.о. ректора Національного університету цивільного захисту України, кандидат технічних наук, професор, Заслужений працівник цивільного захисту України

Заступник голови:

АНДРОНОВ

Володимир

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

Члени оргкомітету:

DIMITAR

Georgiev

Head of Scientific Research Center for Disaster Risk Reduction University of National and World Economy, Doctor of Science, Professor (Republic of Bulgaria)

САЄНКО

Сергій

начальник відділу газостатичних та плазмових технологій Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут», доктор технічних наук, старший науковий співробітник

KRONIN

Maykl

Professor of the Department of Social Work at Monmouth University, International Instructor of Psychological Assistance in Emergency Situations of the American Red Cross (USA)

МАНДИЧ

Олександра

голова ради молодих вчених при харківській обласній державній адміністрації, доктор економічних наук, професор

SILOVS

Marek

Deputy Head of the College of Fire Safety and Civil Protection of Latvia (Republic of Latvia)

ДАДАШОВ

Ільгар

Академія МНС Азербайджанської Республіки, доктор технічних наук, доцент (Азербайджанська Республіка)

TIKHONENKOV

Igor

Department of Chemistry, Ben Gurion University of the Negev, Be'er Sheva, PhD (Israel)

ENERGY EFFICIENT DESIGN OF SUMPS FOR WASTEWATER TREATMENT

Borysenko Y.D., NUCDU, Dofa J.D.-A., Kwara State University, Nigeria
SH – Koloskov V.Yu., PhD, Assoc.Prof, NUCDU,
Jinadu A., Kwara State University, Nigeria

Settling is the process of solid particles sedimentation in liquid. Admixture sedimentation by means of settling takes place under influence of gravitational forces. At the same time the speed of sedimentation depends on wastewater viscosity, which raises with decrease of the temperature.

General disadvantage of regularly used sumps is represented with the fact, that wastewater moving in flow part of the sump exchanges heat with its structural elements and surrounding natural environment and takes its temperature, characteristic for current year period and meteorological conditions. Due to this fact the water viscosity raises, which significantly worsens sedimentation conditions and decreases sump efficiency. Instead, wastewater has significantly higher values of viscosity and density in comparison with clean water. Usage of wastewater heating allows to resolve the formulated above problem, however, to provide optimal temperature parameters of the wastewater we need to fully heat sump's walls or partitions with in-built heating elements. As the result the energy consumption for wastewater heating grows.

Thus, for wastewater settling application at winter either wastewater treatment efficiency or treatment facilities' energy efficiency should decrease. Yet application of heating elements built in walls or partitions leads to increase of sumps' sizes and weight, does not allow to provide direct contact of heating elements and liquid, worsens heat exchange conditions and increases heat consumption for sump elements heating.

In our study we have made an improvement of wastewater sumps' design with the aim to decrease energy consumption for provision of optimal temperature parameters of treated wastewater. To decrease energy consumption we propose to make the structural elements of the sumps holding heating elements in the form of three-layer panels with honeycomb filler. Result of the application is the significant decrease of energy consumption for the structure heating due to its increase thermal resistance. At the same time application of three-layer panels with honeycomb filler allows to provide necessary strength of walls or partitions, their weight and heat absorption. For these design solutions Patents of Ukraine for utility models were obtained [1, 2].

REFERENCES

1. Patent UA 150491 U, Ukraine. Magnetic wastewater sump with heating. Koloskov V.Yu., Koloskova G.M., Borysenko Yu.D., Rybka Ye.O., Kondratenko O. M., Sierikova O. M., Gornostal S. A.; patent owner: National University of Civil Defence of Ukraine. № u202105509; app. 29.09.2021; publ. 23.02.2022, bull. № 8.
2. Patent UA 152007 U, Ukraine. Electromagnetic wastewater sump with heating. Koloskov V.Yu., Koloskova G.M., Borysenko Yu.D., Rybka Ye.O., Kondratenko O. M., Sierikova O.M., Gornostal S.A.; patent owner: National University of Civil Defence of Ukraine. № u202202252; app. 30.06.2022; publ. 12.10.2022, bull. № 41.

Зміст

Пленарні доповіді

| | |
|---|---|
| <i>Макаренко В.С., НУЦЗУ</i> Експериментальне дослідження гасіння модельного вогнища пожежі класу «В» сипкими матеріалами..... | 4 |
| <i>Мацакова А.І., НУЦЗУ</i> Мультиреабілітаційний підхід як вимога переходу в здоровий стан..... | 5 |
| <i>Майборода Р.І., НУЦЗУ, Konstantinos Sotiriadis, Āeska republika</i> Дослідження стану вивчення питання прогресуючого обвалення при пожежі..... | 6 |
| <i>Коваленко С.А., НУЦЗУ</i> Вплив ґрунтових вод на якість води поверхневих водних об'єктів..... | 7 |

Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

| | |
|---|----|
| <i>Акользін Д.Ю., НУЦЗУ</i> Врахування вогнезахисного покриття, що спучується, при розрахунку вогнестійкості сталевих конструкцій..... | 8 |
| <i>Анацький Д.Д., НУЦЗУ</i> Цивільний захист – один із принципів відновлення та розвитку територіальних громад..... | 9 |
| <i>Басараба В.М., НУЦЗУ</i> Проблема розрахунку дерев'яних конструкцій..... | 10 |
| <i>Бахмутська М.В., НУЦЗУ</i> Вогнезахист дерев'яних елементів будинків..... | 11 |
| <i>Безкровний Ф.Р., НУЦЗУ</i> Мета та порядок проведення внутрішнього аудиту з оцінки протипожежного стану об'єкта захисту..... | 12 |
| <i>Бермант Д.П., Добринська В.Є., Білаш Є.А., НУЦЗУ</i> Вибір характеристик елементів внутрішнього протипожежного водопроводу будівлі виробничого об'єкта..... | 13 |
| <i>Бермант Д.П., НУЦЗУ</i> Аналіз способів та інженерних будівель і споруд для захисту від уламків та боєприпасів вибухової (фугасної) дії..... | 14 |
| <i>Білаш Є.А., Добринська В.Є., Бермант Д.П., НУЦЗУ</i> Аналіз результатів розрахунку внутрішнього протипожежного водопостачання будівлі виробничого об'єкта..... | 15 |
| <i>Богачов Д.А., Багрий С.Й. ЛДУ БЖД</i> Категорування за вибухопожежною небезпекою приміщень з кисневими апаратами та установками..... | 16 |
| <i>Бодрик О.О., НУЦЗУ, Скатков Л.І., к.т.н. Університет Бен-Гуріона в Негеві, Беер-Шева, Ізраїль</i> Моделювання евакуації при пожежі в ПК Pathfinder..... | 17 |
| <i>Бондаренко В.Д., НУЦЗУ</i> Актуальність використання систем пожежної безпеки на об'єктах з масовим перебуванням людей..... | 18 |
| <i>Боровий Б.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення системи запобігання виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єктів господарювання..... | 19 |
| <i>Васильєв І.О., Голубець І.М., Тищенко В.О., Власенко І.О., ІДУ НД ЦЗ</i> До питання удосконалення відомчих правил безпеки праці..... | 20 |
| <i>Вовк К.С., НУЦЗУ</i> Визначення мінімальних протипожежних відстаней за допомогою Fire Dynamics Simulator..... | 21 |
| <i>Гаврилюк К.Р., НУЦЗУ</i> Етапи виявлення прихованих ризиків ґрунтів в будівельних проектах..... | 22 |
| <i>Гейдаров Ш.З., НУЦЗУ</i> Особливості зміни амплітуд біспектру параметрів газового середовища..... | 23 |
| <i>Гладун Д.О., НУЦЗУ</i> Система пожежної безпеки «Розумних Будинків»..... | 24 |
| <i>Голікова С.Ю., Жихарєв О.П., ІДУ НД ЦЗ</i> Деякі питання суттєвих експлуатаційних характеристик будівельної продукції пов'язаних з основною вимогою «Пожежна Безпека»..... | 25 |

| | |
|---|----|
| <i>Головахіна А.О., НУЦЗУ</i> Оцінювання впливу складу жил проводів на їх температурно-часові характеристики експлуатації..... | 26 |
| <i>Гончаров В.Д., НУЦЗУ</i> Захист та мінімізація негативних впливів продуктів вибуху на інфраструктуру..... | 27 |
| <i>Гончарук М.В., НУЦЗУ</i> Безпека та стабільність критичної інфраструктури: ключові аспекти запобігання та реагування на надзвичайні ситуації..... | 28 |
| <i>Горобчук А.В., ЛДУ БЖД</i> Пожежна безпека культових споруд в умовах воєнного стану..... | 29 |
| <i>Горобчук А.В., ЛДУ БЖД</i> Вплив людського фактору на пожежну безпеку в закладах торгівлі..... | 30 |
| <i>Гребенюк М.А., НУЦЗУ</i> Оформлення та розгляд матеріалів про адміністративні правопорушення: ринковий нагляд..... | 31 |
| <i>Грицина І.Д., НУЦЗУ</i> Пожежна небезпека сучасних готелів в Україні..... | 32 |
| <i>Громова А.М., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу параметрів резервуару на процес аварійного зливу..... | 33 |
| <i>Данилюк А.Б., НУЦЗУ</i> Пожежна та техногенна небезпека підприємств виготовлення автомобільних шин..... | 34 |
| <i>Дановська А.Д., НУЦЗУ</i> Адміністративна відповідальність за самовільне випалювання рослинності або її залишків..... | 35 |
| <i>Дановська А.Д., НУЦЗУ</i> Оцінювання впливу перерізу жил проводів на їх пожежну безпеку..... | 36 |
| <i>Деменська А.Ю., НУЦЗУ</i> Визначення температури електричного провідника при виникненні короткого замикання у електричній мережі з несправним апаратом захисту..... | 37 |
| <i>Десятерик М.А., НУЦЗУ</i> Деякі засоби вогнезахисту металевих конструкцій..... | 38 |
| <i>Деточенко Б.О., НУЦЗУ</i> Актуальність досліджень вогнетривких матеріалів на сталевих будівельних конструкціях..... | 39 |
| <i>Дісгуц В.В., НУЦ, Добринська В.Є., Бермант Д.П., Білаш Є.А., НУЦЗУ</i> Визначення параметрів системи внутрішнього протипожежного водопостачання будівлі виробничого об'єкта..... | 40 |
| <i>Добринська В.Є., НУЦЗУ</i> Щодо адгезійної міцності та остаточних напружень композиційних матеріалів..... | 41 |
| <i>Добряк Д.О., Луценко Ю.В., ІДУ НД ЦЗ</i> Експериментальні дослідження тиску спрацювання зразків модульної світлопрозорої легкоскидної конструкції..... | 42 |
| <i>Доля К.В., НУЦЗУ</i> Показники впливу пожеж на навколишнє середовище..... | 43 |
| <i>Доновська А.Д., НУЦЗУ</i> Оцінювання впливу перерізу жил проводів на їх пожежну безпеку..... | 44 |
| <i>Дорошенко Д.О., НУЦЗУ</i> Аналіз вибухів газових балонів у житловому секторі під час військового стану..... | 45 |
| <i>Дяченко О.О., НУЦЗУ</i> Використання сталезалізобетонних конструкцій..... | 46 |
| <i>Жук К.В., НУЦЗУ</i> Вогнестійкість сталезалізобетонних конструкцій..... | 47 |
| <i>Зімін С.І., НУЦЗУ</i> Побудова розрахункової схеми огороження факельного пристрою..... | 48 |
| <i>Іванчишин О. В., ЛДУ БЖД</i> Теплові прояви статичної електрики на спиртових та лікеро-горілчаных виробництвах..... | 49 |
| <i>Карпенко К.М., НУЦЗУ</i> Аналіз досвіду використання фосфоровмісних вогнезахисних засобів..... | 50 |
| <i>Касьонкіна Н.Д., НУЦЗУ</i> Особливості розрахунку впливу лісових пожеж на об'єкти енергетики..... | 51 |
| <i>Клименко В.І., НУЦЗУ</i> Дослідження електричних кіл постійного струму..... | 52 |
| <i>Коломієць К.С., НУЦЗУ</i> Надання вогнезахисних властивостей водно-дисперсійним лакофарбовим покриттям..... | 53 |

| | |
|---|----|
| Комаров В.Р., НУЦЗУ Впровадження новітньої матеріально-технічної бази для комплектації особового складу піротехнічного підрозділу: ключ до підвищення ефективності та безпеки..... | 54 |
| Копил Б.Я., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Вплив співвідношення компонентів на вогнезахисну ефективність покриттів металевих конструкцій..... | 55 |
| Кривешико А.М., НУЦЗУ Права та обов'язки громадян України у сфері цивільного захисту..... | 56 |
| Кряченко А.Р., НУЦЗУ Пожежна небезпека літій-іонних елементів живлення..... | 57 |
| Кулинченко А.М., НУЦЗУ Дослідження стану температурних полів в стінці резервуара при груповій пожежі..... | 58 |
| Літвиненко Є.А., НУЦЗУ Щодо комплексу заходів безпеки об'єктів енергетики в умовах воєнного стану..... | 59 |
| Літвиненко Є.А., НУЦЗУ Порядок укладання контрактів про проходження служби рядовим та начальницьким складом цивільного захисту..... | 60 |
| Логачова А.О., НУЦЗУ Шляхи підвищення вибухопожежобезпеки технологічних процесів виробництв..... | 61 |
| Ляшенко Я.В., НУЦЗУ Дослідження методів встановлення класів та розмірів вибухонебезпечних зон резервуарів нафтобаз..... | 62 |
| Макоткіна А.Є., НУЦЗУ Особливості алгоритму визначення небезпеки приміщень з газами в умовах війни..... | 63 |
| Малик Д.Р., НУЦЗУ Порядок визначення періодичності здійснення планових заходів державного нагляду (контролю)..... | 64 |
| Матушкін М.С., НУЦЗУ Необхідність нормування класів вогнестійкості сталевих будівельних конструкцій..... | 65 |
| Мельник В. І., Демків А.М., ІДУ НД ЦЗ До питання організації пожежної безпеки у територіальних громадах..... | 66 |
| Мироненко А.А., НУЦЗУ Дослідження можливостей ПК PYROSIM..... | 67 |
| Міхєєва В.В., НУЦЗУ Показники виникнення пожеж в старих будівлях..... | 68 |
| Міщенко Ф.О., НУЦЗУ Стандартизація міношукачів для піротехнічних підрозділів державної служби України з надзвичайних ситуацій..... | 69 |
| Мусійченко Д.В., НУЦЗУ Показники первинних засобів пожежогасіння..... | 70 |
| Мухін В.В., ЛДУ БЖД Концепція облаштування паркувального місця для електромобіля..... | 71 |
| Новіков А.В., НУЦЗУ Електричні машини і апарати, їх пожежна небезпека..... | 72 |
| Олейник О.С., НУЦЗУ Методи розрахунку небезпечних чинників пожежі..... | 73 |
| Омелянчук М.Б., Попов О.В., НУЦЗУ Види посилення шляхом збільшення перерізу робочого елемента будівельної конструкції..... | 74 |
| Отрош В.Ю., НУЦЗУ Дослідження впливу хімічної активності ґрунтів на стійкість фундаментів..... | 75 |
| Павленко М.О., НУЦЗУ Визначання теплового випромінювання від пожежі розливу горючої рідини..... | 76 |
| Парамонова К.О., НУЦЗУ Дослідження вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних конструкцій..... | 77 |
| Парамонова К.О., НУЦЗУ Підстави адміністративної відповідальності..... | 78 |
| Пікалов М.В., Пісклова Д.О., НУЦЗУ Визначення надлишкового тиску вибуху при аваріях на нафтобазах..... | 79 |
| Пісклова Д.О., НУЦЗУ Оцінка інтенсивності теплового випромінювання при пожежі розливу нафтопродуктів..... | 80 |
| Пойманова Б.Д., НУЦЗУ Різновиди первинних засобів пожежогасіння..... | 81 |
| Полов'ян А.В., НУЦЗУ Небезпека гідротехнічних споруд під час воєнного стану..... | 82 |
| Прасолов Д.О., НУЦЗУ Прогнозування залишкового терміну експлуатації ізоляції силового кабелю..... | 83 |

| | |
|--|-----|
| Пурденко Р.Р., НУЦЗУ Розробка чисельної моделі комплексного оцінювання будівель і споруд..... | 84 |
| Пустовєтова Є.С., НУЦЗУ Державне регулювання господарської діяльності суб'єктів господарювання у сфері цивільного захисту..... | 85 |
| Путятін Р.Г., НУЦЗУ Дослідження ймовірності короткого замикання електричного двигуна в умовах перегрівання..... | 86 |
| П'ясецький А.А., ЛДУ БЖД Категорування установок для видобутку природного газу..... | 87 |
| Радіонов Я.О., НУЦЗУ Аналіз будівельних матеріалів з фасадними системами, які використовуються в сучасному будівництві..... | 88 |
| Радіонов Я.О., НУЦЗУ Порівняльний аналіз сучасних методів розрахунку блискавкозахисту об'єктів..... | 89 |
| Радіонов Я.О., Деменська А.Ю., НУЦЗУ Визначення температури електричного провідника при виникненні короткого замикання у електричній мережі з справним апаратом захисту..... | 90 |
| Радул А.Ю., НУЦЗУ Визначення геометрії випромінюючої поверхні полум'я над розливом горючої рідини..... | 91 |
| Резнік В.В., НУЦЗУ Моделювання ефективності роботи водяної завіси для захисту відкритих отворів за допомогою Fire Dynamics Simulator..... | 92 |
| Рєпін К.Ю., НУЦЗУ Дослідження ефективності кратності спучення коксового шару інтумесцентних вогнезахисних покриттів..... | 93 |
| Роменська Ю.В., НУЦЗУ Застосування фосфоровмісних антипіренів для зниження горючості лакофарбових матеріалів..... | 94 |
| Рубан А.А., НУЦЗУ Оцінка впливу тріщин на вогнестійкість залізобетонної балки..... | 95 |
| Русу А.С., НУЦЗУ Аналіз перспектив реформування і розвитку системи державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки..... | 96 |
| Савченко О.В., Несенюк Л.П., ІДУ НД ЦЗ, Оношко І.А., ЛДУ БЖД Програма та методика експериментальних досліджень впливу систем протипожежного захисту на індивідуальний пожежний ризик..... | 97 |
| Семененко В.В., НУЦЗУ Показники автоматичних систем пожежогасіння..... | 98 |
| Сергієнко В.В., НУЦЗУ Нагляд за забезпеченням пожежної безпеки при проектуванні та експлуатації електроустановок..... | 99 |
| Сильченко Д.О., НУЦЗУ Запобігання виникненню пожеж в екосистемах..... | 100 |
| Сівак Р.В., ВНТУ Спеціальні покриття для захисту від високих температур..... | 101 |
| Слинько А.В., НУЦЗУ Залучення безпілотного літального апарату до пошуку людей при виникненні НС..... | 102 |
| Смаковський І.М., НУЦЗУ Показники сучасних систем моделювання пожеж..... | 103 |
| Стешенко С.С., НУЦЗУ Вогнестійкість металевих конструкцій як важливий аспект при проектуванні та будівництві будівель..... | 104 |
| Тараненко І.С., НУЦЗУ Небезпечні чинники впливу на сталеві конструкції..... | 105 |
| Тімаков Є.В., НУЦЗУ Особливості зміни амплітуд біспектру параметрів газового середовища при загорянні..... | 106 |
| Ткаченко Я.О., НУЦЗУ Дослідження апаратів захисту електричних мереж..... | 107 |
| Токарчук Д.В., НУЦЗУ Дослідження евакуації людей з театрів під час пожежі..... | 108 |
| Трегубова Ф.Д., НУЦЗУ Прогнозування температур самоспалахування n-алканів..... | 109 |
| Холодна О.С., НУЦЗУ Моделювання системи димовидалення в ПК Ventus..... | 110 |
| Хорєв Д.В., НУЦЗУ Безпілотні літальні апарати як новітній засіб для забезпечення безпеки та надійності критичної інфраструктури..... | 111 |
| Царенко Г.Р., НУЦЗУ Використання фібробетону для підвищення вогнестійкості залізобетонної ферми..... | 112 |
| Чалий М.К., НУЦЗУ Особливості профілактичної роботи з соціально незахищеними верствами населення..... | 113 |

| | |
|---|-----|
| <i>Чеголя А.В., НУЦЗУ</i> Проектування висотних громадських будинків..... | 114 |
| <i>Чубаров О.В., НУЦЗУ</i> Обов'язки посадових осіб ДСНС під час здійснення заходів державного нагляду (контролю)..... | 115 |
| <i>Шановалова А.А., НУЦЗУ</i> Пожежна та техногенна небезпека підприємств виготовлення паперу..... | 116 |
| <i>Шановалова А.С., ЛДУ БЖД</i> Оцінка температури горючих газів при їх адіабатичному стисненні у технології виробництва аміаку..... | 117 |
| <i>Шпинда М.Я., НУЦЗУ</i> Аналіз впливу фактору паніки на евакуацію людей в умовах надзвичайних ситуацій в громадських будівлях..... | 118 |
| <i>Шульженко М.А., НУЦЗУ</i> Покращення методу знищення інженерних мін, які мають сейсмічний датчик цілі..... | 119 |
| <i>Шумило В.Ю., НУЦЗУ</i> Техногенна безпека підприємств харчової промисловості..... | 120 |
| <i>Щолоков Е.Е., НУЦЗУ</i> Евакуація людей з будівель при пожежі..... | 121 |
| <i>Янов В.Є., НУЦЗУ</i> Оцінювання впливу товщини матеріалу ізоляції проводу на його температуру в процесі експлуатації..... | 122 |
| <i>Янов В.Є., НУЦЗУ</i> Дослідження залежності кратності спучення коксового шару епоксиполімерів від вмісту поліфосфату амонію..... | 123 |
| <i>Янов В.Є., НУЦЗУ</i> Аналіз переваг ПВХ ізоляції кабельних виробів..... | 124 |
| <i>Gridin I., NUCDU</i> Innovations in fire safety..... | 125 |
| <i>Harkavyi A., NUCDU</i> Method for determining oil residues in vertical steel reservoirs..... | 126 |
| <i>Havryk V., NUCDU</i> The importance of adhering to fire safety rules at home..... | 127 |
| <i>Horbenko D., NUCDU</i> Ecological impact of forest fires..... | 128 |
| <i>Ivanenko M., NUCDU</i> Firefighter profession: importance, requirements and challenges in modern society..... | 129 |
| <i>Ivanov A., NUCDU</i> Fire safety: basic principles..... | 130 |
| <i>Karpenko K., NUCDU</i> Fire safety in production..... | 131 |
| <i>Molinskyi N., NUCDU</i> Fire alarm systems..... | 132 |
| <i>Pshenichna O., NUCDU</i> Heat radiation from fire spill of flammable liquid..... | 133 |
| <i>Shevchenko D., NUCDU</i> Optimizing fire safety in restaurant kitchens: implementing effective ventilation systems and other measures to prevent fires and ensure the safety of staff and customers..... | 134 |
| <i>Shturhatsky D., NUCDU</i> State standard for primary education. improving forms and methods of fire safety..... | 135 |
| <i>Trubchaninov I., NUCDU</i> The role of fire safety in educational institutions..... | 136 |
| <i>Vinnichenko K., NUCDU</i> Investigation of residual contaminant composition..... | 137 |
| <i>Yakimov D., NUCDU</i> How fire safety changed in 2000–2023..... | 138 |

Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

| | |
|---|-----|
| <i>Акберов М.С., НУЦЗУ</i> Щодо цивільного планування на випадок надзвичайних ситуацій..... | 139 |
| <i>Горшков В.П., НУЦЗУ</i> Основні положення по руйнуванню будівель, споруд працівниками ДСНС..... | 140 |
| <i>Дорош О.С., НУЦЗУ</i> Підвищення безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при роботі на підтверджено небезпечній території..... | 141 |
| <i>Полов'ян А.В., НУЦЗУ</i> Наслідки техногенної катастрофи на Каховській ГЕС..... | 142 |
| <i>Пишенична О.С., НУЦЗУ</i> Метод кількісного оцінювання ризиків у проектах ліквідації пожеж..... | 143 |
| <i>Разумна Д.С., НУЦЗУ</i> Співробітництво ДСНС з НАТО на випадок надзвичайних..... | 144 |
| <i>Федоренко Є.Р., НУЦЗУ</i> Дослідження причин виникнення та розвиток пожежі у резервуарах з нафтопродуктами на основі статистичних даних..... | 145 |

| | |
|--|-----|
| Федоряка О.І., НУЦЗУ, Christian Buscham, Firefighter with the European Organization for Nuclear Research CERN in Geneva, Switzerland Проблемні питання складових оцінювання рівня пожежної небезпеки локальних територій..... | 146 |
|--|-----|

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

| | |
|--|-----|
| Бабич С.О., НУЦЗУ Вимоги до пожежогасіння електричних підстанцій..... | 147 |
| Бабич С.О., Пастухова А.О., НУЦЗУ Вимоги до пожежогасіння при гасінні трансформаторів з розливом мастила..... | 148 |
| Бабій І.Я., ЛДУ БЖД Підвищення електробезпеки рятувальника під час ліквідації пожежі..... | 149 |
| Богданов В.С., НУЦЗУ Використання програмного забезпечення Rygosim для створення оперативних карток..... | 150 |
| Бондаренко З.М., НУЦЗУ Тестер для випробування засобів індивідуального захисту органів дихання..... | 151 |
| Бондаренко З.М., НУЦЗУ Вирішення оптимізаційної задачі розміщення пожежного кран-комплекту..... | 152 |
| Броварський Д.Р. НУЦЗУ Дослідження можливості використання групових засобів захисту органів дихання в приміщеннях з масовим перебуванням людей..... | 153 |
| Броварський Д.Р., НУЦЗУ Порядок контролю комплекту засобів індивідуального захисту..... | 154 |
| Буріхін Д.О., НУЦЗУ Реалізація способів подавання води на гасіння пожежі зовні будівлі..... | 155 |
| Бушний М.Г., НУЦЗУ Аналіз помилок спрацювання автоматичних систем пожежогасіння на АЕС..... | 156 |
| Гладун Д.О., НУЦЗУ Способи тактичної вентиляції на пожежі..... | 157 |
| Глебов В.М., НУЦЗУ Запорука успіху гасіння пожеж у адміністративних будівлях..... | 158 |
| Гноєва М.В., НУЦЗУ Щодо впровадження багатофункціональних тренажерних комплексів в систему підготовки рятувальників..... | 159 |
| Головня І.С., НУЦЗУ Особливості гасіння пожеж в природних екосистемах в районах ведення бойових дій..... | 160 |
| Головня І.С., НУЦЗУ Особливості гасіння пожеж на нафтобазах та складах пально-мастильних матеріалів в умовах ведення бойових дій..... | 161 |
| Голощанов Д.С., НУЦЗУ Застосування автоматичної системи управління в органах управління та підрозділах ДСНС..... | 162 |
| Грабовський І. Д., НУЦЗУ Організаційно-функціональна структура автоматичної системи оперативного управління силами і засобами..... | 163 |
| Грильов В.О., НУЦЗУ Вибір способу евакуації потерпілого з висотних об'єктів із застосуванням спеціального оснащення..... | 164 |
| Грицай В.В., НУЦЗУ Експериментальні дослідження виконання газодимозахисниками дій за призначенням..... | 165 |
| Даценко Р.С. НУЦЗУ Організація гасіння пожеж на складах нафтопродуктів в умовах бойових дій..... | 166 |
| Діхтяренко Д.В. НУЦЗУ Обґрунтування штатної чисельності димоусмоктувачів..... | 167 |
| Долгополов Р.І., НУЦЗУ Теоретичні дослідження знань газодимозахисників виконувати дії за призначенням..... | 168 |
| Єрмоленко Є.С., НУЦЗУ Особливості проведення розвідки у лікарняних закладах..... | 169 |
| Єфременко О.І., НУЦЗУ Небезпечні фактори, які впливають на міцність поліамідного канату..... | 170 |
| Єфремов Є.М., НУЦЗУ Самбо як бойове мистецтво..... | 171 |

| | |
|---|-----|
| <i>Жеребной Є.К., НУЦЗУ</i> Новий порядок організації ГДЗС..... | 172 |
| <i>Жеребной Є.К., НУЦЗУ</i> Полігонні дослідження комплекту засобів індивідуального захисту..... | 173 |
| <i>Ільченко М.А., НУЦЗУ</i> Моделювання вибухових хвиль, відбитих від циліндричної поверхні..... | 174 |
| <i>Коваль М.В., НУЦЗУ</i> Розробка та використання комп'ютерних тренажерів в навчальному процесі НУЦЗУ..... | 175 |
| <i>Лисенко К.В., НУЦЗУ</i> Проведення пошукових робіт в завалах зруйнованих будівель внаслідок бойових дій..... | 176 |
| <i>Лінкевич К.А., НУЦЗУ</i> Особливості визначення критичного часу при розвитку внутрішньої пожежі..... | 177 |
| <i>Лінкевич К.А., НУЦЗУ</i> Обґрунтування вогнегасної ефективності тонкорозпиленої води при гасінні внутрішніх пожеж..... | 178 |
| <i>Лугош О.М., НУЦЗУ</i> Класифікація спеціального оснащення та страхових засобів..... | 179 |
| <i>Ляшенко Ю.О., НУЦЗУ</i> Експериментальне дослідження розвитку пожежі в будівлі..... | 180 |
| <i>Могильна А.С., НУЦЗУ</i> Аналіз напрямків застосування БПЛА у ДСНС..... | 181 |
| <i>Молчанов К.С., НУЦЗУ</i> Дослідження температурних полів за умов горіння сусіднього резервуара..... | 182 |
| <i>Ницай В.В., ЛДУ БЖД</i> Особливості організації несення служби в підрозділах на прифронтовій території..... | 183 |
| <i>Новіков О.О., НУЦЗУ</i> Управління підрозділами оперативно-рятувальної служби ДСНС в умовах воєнного стану..... | 184 |
| <i>Олешко Л.Д., НУЦЗУ</i> Пристрій для проведення аварійно-рятувальних робіт в різних умовах..... | 185 |
| <i>Онищенко А.С., НУЦЗУ</i> Реалізація тактики «внутрішній наступ та захист»..... | 186 |
| <i>Остапов К.М., НУЦЗУ</i> Щодо застосування універсальної гусеничної пожежної машини..... | 187 |
| <i>Пугач М.Р., НУЦЗУ</i> Застосування безпілотних літальних апаратів для покращення дій за призначенням підрозділів ДСНС..... | 188 |
| <i>Савін П.В., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності організації професійної підготовки рятувальників-верхолазів..... | 189 |
| <i>Санжаровский К.О., НУЦЗУ</i> Графи та їх застосування у надзвичайних ситуаціях..... | 190 |
| <i>Сидоренко А.О., НУЦЗУ</i> Визначення необхідної кількості ПРП в містах та населених пунктах..... | 191 |
| <i>Сисюк А.В., НУЦЗУ</i> Особливості гасіння пожеж із наявністю небезпечних хімічних речовин в сучасних умовах..... | 192 |
| <i>Скоробагатько Т.М., Пруський А.В., Якіменко М.Л., Серета Д.В., ІДУ НД ЦЗ</i> Особливості діяльності газодимозахисників в умовах війни..... | 193 |
| <i>Стефановський А.О., НУЦЗУ</i> Особливості гасіння електромобілів..... | 194 |
| <i>Строколіс С.О., НУЦЗУ</i> Дослідження лицьових частин засобів індивідуального захисту органів дихання..... | 195 |
| <i>Строколіс С.О., НУЦЗУ</i> Обладнання сучасних будівель елементами системи їх протипожежного захисту..... | 196 |
| <i>Теняєв С.В., НУЦЗУ</i> Проблематика підготовки рятувальника-верхолаза..... | 197 |
| <i>Теняєв С.В., НУЦЗУ</i> Передовий досвід щодо створення теплодимокамери..... | 198 |
| <i>Тихонов А.Д., НУЦЗУ</i> Особливості проведення аварійно-рятувальних робіт при ДТП..... | 199 |
| <i>Тімаков Є.В., НУЦЗУ</i> Особливості проведення оперативних дій під час гасіння «внутрішніх» пожеж..... | 200 |
| <i>Торопенко А.О., НУЦЗУ</i> Порівняння продуктивності груп розбирання завалів..... | 201 |

| | |
|---|-----|
| Туру С.І., НУЦЗУ Застосування роботизованої техніки підрозділами ДСНС в сучасних умовах..... | 202 |
| Фесенко В.І., НУЦЗУ Зміст й особливості дій пожежно-рятувальних підрозділів по гасінню пожеж..... | 203 |
| Фурманов О.О., НУЦЗУ Моделювання траєкторії доставки вогнегасного контейнера..... | 204 |
| Харланов Д.А., НУЦЗУ Використання пожежних тактичних робіт під час пожеж в складнодоступних чи небезпечних місцях..... | 205 |
| Хвиць С.О., НУЦЗУ Стійкість багатоповерхівок після обстрілів..... | 206 |
| Штангрет Н.О., ЛДУ БЖД Дослідження визначення впливу подачі тонко розпилених водних вогнегасних речовин на дисперсність крапель..... | 207 |
| Varanovsky Y., NUCDU Organization of under-layer extinguishing of tank using granules of non-combustible porous materials..... | 208 |
| Haidai O., NUCDU Fire extinguishers..... | 209 |

Секція 4. Аварійно-рятувальна, спеціальна та військова техніка

| | |
|--|-----|
| Абраменко Г.О., НУЦЗУ Використання тепловізорів, як шлях до підвищення ефективності бойових дій..... | 210 |
| Алійчук В.В., НУЦЗУ Застосування роботизованих комплексів під час виконання завдань з розмінування..... | 211 |
| Гламазденко І.О., НУЦЗУ Оптимізація досліджень параметрів робочого колеса пожежного насоса за допомогою комп'ютерного моделювання..... | 212 |
| Грищенко Д.В., НУЦЗУ Обладнання для вимірювання вогнегасних властивостей компресійної піни..... | 213 |
| Демиденко І.В., ХНУ ім. В.Н. Каразіна Особливості дегазації полімерних дерев'яних, гумових і шкіряних виробів..... | 214 |
| Дерменжі К.В., НУЦЗУ Схема надійності типового фрагменту відомчої цифрової телекомунікаційної мережі з резервуванням центрального і регіонального вузлів..... | 215 |
| Довгаль Д.К., НУЦЗУ До питання оцінки ефективності застосування пожежних автоцистерн..... | 216 |
| Єрьомін Д.М., НУЦЗУ Схема надійності типового фрагменту відомчої цифрової телекомунікаційної мережі з резервуванням центрального вузла..... | 217 |
| Єрьомін Є.А., НУЦЗУ Вдосконалення вимірювача глибини боєприпасу у двоканальному приймачі міношукача VLF-системи..... | 218 |
| Захаров М.В., НУЦЗУ Підвищення готовності пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС до ліквідації надзвичайних ситуацій під час військового стану..... | 219 |
| Льченко М.А., НУЦЗУ Способи та засоби гасіння об'єктів підвищеної поверховості..... | 220 |
| Коваленко Р.І., НУЦЗУ Аналіз впливу низької температури на технічний стан спеціальних транспортних засобів..... | 221 |
| Кулинченко А.М., НУЦЗУ Критерій оперативної готовності пожежно-рятувальних підрозділів..... | 222 |
| Курдін І.Ю., НУЦЗУ Розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності експлуатації спеціальних транспортних засобів в холодну пору року..... | 223 |
| Куркурін І.П., НУЦЗУ Застосування робототехніки, оснащеної вогнепальною зброєю, для знищення вибухонебезпечних предметів..... | 224 |
| Лугош О.М., НУЦЗУ Надійність використання рукавів високого тиску у спеціальних транспортних засобах ДСНС..... | 225 |
| Ляпін Д.О., НУЦЗУ Пропозиції щодо оптимізації траєкторії руху техніки при механізованому розмінуванні..... | 226 |

| | |
|---|-----|
| <i>Мороз В.М., НУЦЗУ</i> Дослідження умов праці співробітників зварювального відділення локомотивного депо «ОСНОВА»..... | 227 |
| <i>Педосенко В.В., НУЦЗУ</i> Удосконалення комплектації піротехнічних машин у піротехнічних підрозділах ДСНС..... | 228 |
| <i>Пересада О.А., НУЦЗУ</i> Аналіз технічних засобів і технологій гасіння газових фонтанів..... | 229 |
| <i>Савченко Д.І., НУЦЗУ</i> Опрацювання конструкції гібридного силового приводу насоса пожежного автомобіля..... | 230 |
| <i>Семичаєвський С.В., Присяжнюк В.В., Якіменко М.Л., Осадчук М.В., Свірський В.В., ІДУ НД ЦЗ</i> Щодо розроблення нового національного стандарту України, який стосується головок з'єднувальних для пожежного обладнання типу «STORZ»..... | 231 |
| <i>Семків В.О., НУЦЗУ</i> Основні вимоги до пожежно-рятувального автомобіля..... | 232 |
| <i>Сергійчук Ю.М., НУЦЗУ</i> Властивості композитних матеріалів, які використовуються в конструкціях повітряних балонах..... | 233 |
| <i>Слободян В.І., ЛДУ БЖД</i> Відновлення зношених деталей протипожежної техніки та обладнання..... | 234 |
| <i>Смаковський І.М., НУЦЗУ</i> Експлуатаційні характеристики комбінованих люмінесцентних покриттів..... | 235 |
| <i>Степанова А.О., НУЦЗУ</i> Рекрутинг у збройних силах України..... | 236 |
| <i>Терещенко Ю.О., НУЦЗУ</i> Розробка рекомендацій щодо підвищення захисту пожежних автомобілів шляхом бронювання..... | 237 |
| <i>Толстолицький К.А., НУЦЗУ</i> Вплив поверхневої модифікації наповнювачів на експлуатаційні характеристики захисних покриттів..... | 238 |
| <i>Устінюк В.В., НУЦЗУ</i> Аналіз транспортних засобів, отриманих ДСНС від європейських партнерів у вигляді гуманітарної допомоги..... | 239 |
| <i>Фоменко Д.В., ХНАДУ</i> До питання вибору бойового літака для повітряних сил..... | 241 |
| <i>Холоша Н.Є., НУЦЗУ</i> Способи, що полегшують пуск автомобільних двигунів при низьких температурах..... | 242 |
| <i>Шевчук О.М., НУЦЗУ</i> Плавзасоби для рятування на водах і береговій зоні..... | 243 |
| <i>Штурхацький Д.О., НУЦЗУ</i> Інжиніринг процесу дослідної експлуатації пожежної та аварійно-рятувальної техніки..... | 244 |
| <i>Mazyarkin D., NUCDU</i> Improving ground fire extinguishing machines..... | 245 |
| <i>Yermolenko D., NUCDU</i> Combined running system of a special engineering vehicle..... | 246 |

Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

| | |
|---|-----|
| <i>Галушка М.О., НУЦЗУ</i> Вимоги до систем автоматичного протипожежного захисту як систем спостереження..... | 247 |
| <i>Головашич Д.А., НУЦЗУ</i> Організаційно-технічні методи аварійної евакуації та рятування людей із зони надзвичайної ситуації..... | 248 |
| <i>Гребнюк В.О., НУЦЗУ</i> Штучний інтелект, як інструмент в системі управління інформаційною безпекою..... | 249 |
| <i>Єфременко О.І., НУЦЗУ</i> Дослідження підвищення температури на шляхах евакуації у PYROSIM..... | 250 |
| <i>Зінченко Д.Р., НУЦЗУ</i> Застосування ROIP-каналів для підвищення надійності системи моніторингу району надзвичайної ситуації..... | 251 |
| <i>Зуруєва К.О., НУЦЗУ</i> Використання геоінформаційних систем для автоматизації роботи оперативно-рятувальних служб..... | 252 |
| <i>Камка Р.С., НУЦЗУ</i> Розробка модуля порошкового пожежогасіння багаторазової дії..... | 253 |
| <i>Касьянов О.В., НУЦЗУ</i> Моделювання руху потоку людей групами..... | 254 |
| <i>Кривошеєва К.А., НУЦЗУ</i> Chat GPT як інструмент для порушників інформаційної безпеки..... | 255 |

| | |
|---|-----|
| <i>Малярова Д.М., ХНУРЕ</i> Порівняння швидкодії НМАС алгоритмів..... | 256 |
| <i>Метьолкін О.О., НУЦЗУ</i> Доцільність комп'ютеризації окремих аспектів методології відкритого коду гуманітарного розмінування..... | 257 |
| <i>Підкопай О.Ю., НУЦЗУ</i> Залежність динамічних параметрів сповіщувача від параметрів чутливого елемента..... | 258 |
| <i>Пісарев В.О., Устінюв В.В., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та тенденції удосконалення пожежної автоматики України..... | 259 |
| <i>Пономарьов К.А., НУЦЗУ</i> Формалізація обмежень при формуванні шлейфів пожежної сигналізації..... | 260 |
| <i>Радул А.Ю., НУЦЗУ</i> Перспективи використання систем пожежогасіння тонкорозпиленою водою для захисту висотних будівель..... | 261 |
| <i>Семків В.О., НУЦЗУ</i> Основні вимоги до пожежно-рятувального автомобіля..... | 262 |
| <i>Скрипник А.В., НУЦЗУ</i> Метод отримання рівняння динаміки теплового пожежного сповіщувача..... | 263 |
| <i>Степанчук С.О., НУЦЗУ</i> Визначення задач, вирішення яких потребує розробка оперативно-технічної методики гуманітарного розмінування в радіаційно-забрудненій місцевості..... | 264 |
| <i>Федоренко Є.Р., Шинкаренко А.С., НУЦЗУ</i> Застосування карт кохонена в завданні розізнавання джерел заморювання..... | 266 |
| <i>Філіпенко Є.О., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та напрямів удосконалення методів випробувань установок пожежогасіння..... | 267 |
| <i>Чеголя А.В., НУЦЗУ</i> Щодо оповіщення населення в умовах воєнного стану..... | 268 |
| <i>Шахов С.М., НУЦЗУ</i> Дослідження зниження густини кисню на шляхах евакуації у PYROSIM..... | 269 |
| <i>Шинкаренко А.С., Федоренко Є.Р., НУЦЗУ</i> Базові доктрини спецтехнологій утворення корпоративних сховищ даних..... | 270 |
| <i>Berezan M., NUCDU</i> Social networks..... | 271 |
| <i>Bondarenko A., NUCDU</i> The problem of preventing emergency situations related to the release of pollutants into the environment..... | 272 |
| <i>Chyzhyk M., NUCDU</i> Determination of the amount of oil residues in vertical steel reservoirs..... | 273 |
| <i>Korchagin P., NUCDU</i> Overview of the problems of the system of training specialists in the operation of emergency and rescue equipment during wartime..... | 274 |
| <i>Myroshnychenko A., NUCDU</i> Problems of warning of emergency situations and fire in tunnels..... | 275 |
| <i>Shcherbak O., NUCDU</i> Problems of detecting central signs of an emergency due to fire at critical infrastructure facilities..... | 276 |
| <i>Vovchuk T., NUCDU</i> Problems of information support measures for prevention of emergency situations at critical infrastructure facilities..... | 277 |

Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення оперативно-рятувальних підрозділів

| | |
|---|-----|
| <i>Алексєєв О.Р., НУЦЗУ</i> Запозичення в галузі термінології пожежогасіння..... | 278 |
| <i>Амурова Я.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні особливості реабілітації постраждалих у надзвичайних та екстремальних ситуаціях..... | 279 |
| <i>Анацкій Д.Д., НУЦЗУ</i> Особливості повоєнної соціальної адаптації українських військовослужбовців..... | 280 |
| <i>Бабенко М.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Механізми та особистісні детермінанти професійної самореалізації..... | 281 |
| <i>Барміна С.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Особливості психопрофілактики професійного вигорання пожежних-рятувальників..... | 282 |

| | |
|--|-----|
| Безименний В.Ю., НУЦЗУ Стресові стани при заняттях боксом та поведінка спортсменів | 283 |
| Биченко А.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Формування психологічної готовності майбутніх рятувальників до прийняття рішення у кризових ситуаціях ... | 284 |
| Бойко В.О., НУЦЗУ Зміни вимог ДСНС у військовий час | 285 |
| Бойко М.С., НУЦЗУ Травматизм при заняттях боксом і його попередження | 286 |
| Бороденко О.М., НУЦЗУ Реабілітаційний потенціал родини у відновленні військовослужбовців | 287 |
| Бугорський О.Р., НУЦЗУ Дослідження особливостей емоційного вигорання в залежності від рівня нервово-психічної стійкості | 288 |
| Булайтіс А.В., НУЦЗУ Психологічне забезпечення діяльності піротехнічних підрозділів ДСНС під час виконання службових обов'язків в умовах бойових дій .. | 289 |
| Верц Е.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Особливості вольових проявів у професійній діяльності фахівців ОРС ЦЗ | 290 |
| Владишевська Д.Г., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Фактори, які впливають на готовність майбутніх психологів ДСНС до кризових втручань | 291 |
| Волошин Ю.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Особливості психологічної допомоги людям похилого віку в умовах війни | 292 |
| Гайдай О.І., НУЦЗУ До питання вивчення знищення єврейського населення в роки другої світової війни | 293 |
| Гарашко О.Г., НУЦЗУ Підвищення рівня стресостійкості як профілактика конфліктів у харчовій промисловості | 294 |
| Гламазденко І.О., НУЦЗУ Презентація як інструмент подання нової інформації .. | 295 |
| Гончаров Г.Г., Костенко К.С., НУЦЗУ Метафоричні сполуки в пожежній термінології | 296 |
| Гордійченко А.Г., НУЦЗУ Особливості стресостійкості осіб в ситуаціях невизначеності | 297 |
| Горкун М.О., Українська-Ващенко Д.О., НУЦЗУ Вживання англіцизмів - жаргонів в українській мові | 298 |
| Гукович К.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Соціально-психологічні особливості розвитку стресостійкості військовослужбовців в умовах воєнного стану | 299 |
| Данила А.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Психологічні аспекти професійної діяльності пожежних-рятувальників в умовах воєнного стану | 300 |
| Данюк Р.І., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Засоби формування та підтримки вмотивованості волонтерів, які тривалий час діють в умовах особливого періоду в Україні | 301 |
| Дишкант О.В., ІДУ НД ЦЗ Нормативне підґрунтя психологічного забезпечення ДСНС | 302 |
| Діланян Д.Т., НУЦЗУ Організація реагування на надзвичайні ситуації в різних країнах світу | 303 |
| Діхтяренко Т.В., НУЦЗУ Визначення професійно-психологічних якостей фахівця піротехнічного підрозділу ДСНС | 304 |
| Дуплій А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Супервізія як засіб збереження психічного здоров'я психологів ДСНС в умовах воєнного стану | 305 |
| Єгорченкова Т.Д., НУЦЗУ Дослідження особливостей емоційного вигорання та його роль у житті особистості | 306 |
| Ємел'янова І.В., НУЦЗУ Особливості професійної діяльності жінок-фахівців організації «The Halo Trust Ukraine» | 307 |
| Єна П.О., НУЦЗУ Психологічна реабілітація дітей в умовах деокупації | 308 |
| Єфремов Є.М., НУЦЗУ Самбо як бойове мистецтво | 309 |
| Зайцева О.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Психологічні чинники стресостійкості фахівців екстремального профілю діяльності | 310 |

| | |
|---|-----|
| <i>Заудальська А.А., НУЦЗУ</i> Психологічна та соціальна реабілітація військовослужбовців після полону..... | 311 |
| <i>Здор А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні чинники посттравматичного зростання пожежних-рятувальників в умовах воєнного стану..... | 312 |
| <i>Зіняк В.С., НУЦЗУ</i> Методика розвитку загальної витривалості..... | 313 |
| <i>Зубахіна А.К., НУЦЗУ</i> Проблематика сприйняття суспільством ветеранів з особливими потребами..... | 314 |
| <i>Іноземцева О.Я., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічний аналіз проблеми стресостійкості рятувальників..... | 315 |
| <i>Капустинська О.І., НУЦЗУ</i> Особливості прийняття рішень в ситуаціях невизначеності працівників оперативно-рятувальних підрозділів ДСНС..... | 316 |
| <i>Каспирська В.І., НУЦЗУ</i> Психологічна безпека рятувальників на різних етапах їх професійного становлення..... | 317 |
| <i>Кирилова Ю.Є., НУЦЗУ</i> До питання вікових особливостей прояву психологічної травми особистості та шляхів її реабілітації під час військової агресії..... | 318 |
| <i>Кириченко І.А., НУЦЗУ</i> Робота добровільних вогнеборчих дружин в Україні в роки нової економічної політики..... | 319 |
| <i>Клюшнікова К.В., НУЦЗУ</i> Посттравматичний стресовий розлад у військовослужбовців: проблеми профілактики і подолання..... | 320 |
| <i>Ковальова К.Р., НУЦЗУ</i> Культура фахового мовлення..... | 321 |
| <i>Кондратенко С.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні особливості прояву тривожності пожежних-рятувальників в умовах воєнного стану..... | 322 |
| <i>Коновалов А.В., НУЦЗУ</i> Комплексні стратегії у соціальній реабілітації постраждалих від війни..... | 323 |
| <i>Коновалов А.В., НУЦЗУ</i> Прийоми само- та взаємодопомоги при істеричі, застосовані при польовій діяльності волонтерів, які діють із постраждалими цивільним населенням у районах бойових дій..... | 324 |
| <i>Коротун Д.С., НУЦЗУ</i> Цифровізація освіти і її перспективи..... | 325 |
| <i>Корчинська І.В., НУЦЗУ</i> Формування інституту пожежних старост в УСРР..... | 326 |
| <i>Кривошей О.О., НУЦЗУ</i> Теорія і практика соціальної роботи: перспективи та виклики..... | 327 |
| <i>Кряченко А.Р., НУЦЗУ</i> Філософські проблеми розвитку техніки в сучасному світі..... | 328 |
| <i>Кузьменко О.В., НУЦЗУ</i> Теоретичні засади дослідження гендерних особливостей агресивності особистості..... | 329 |
| <i>Кузьменко О., НУЦЗУ</i> Аспекти мотивації гендерно-вікових особливостей діяльності учнів..... | 330 |
| <i>Куценко Т.В., НУЦЗУ</i> До проблеми формування початкових елементів професійного вигорання у курсантів навчальних закладів ДСНС..... | 331 |
| <i>Куценко Т.В., НУЦЗУ</i> Статеві-вікові особливості повсякденних переживань українців..... | 332 |
| <i>Лавріненко О.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Особливості психологічної підготовки рятувальників ДСНС до діяльності в екстремальних умовах..... | 333 |
| <i>Левченко О.О., НУЦЗУ</i> Професійна життєстійкість особистості рятувальника в умовах воєнного стану..... | 334 |
| <i>Літвиненко Є.А., НУЦЗУ</i> Культура молодіжного мовлення..... | 335 |
| <i>Лукашова Д.С., НУЦЗУ</i> Протипожежні заходи на Харківщині в період нової економічної політики у 1920-х роках..... | 336 |
| <i>Луців Д.В., НУЦЗУ</i> Вплив військового навчання на професійний розвиток курсантів..... | 337 |
| <i>Мацкеплишвілі О.О., НУЦЗУ</i> Життєстійкість та стресостійкість, як елементи системи адаптації особистості у воєнний час..... | 338 |
| <i>Маюк А.А., НУЦЗУ</i> Допомога військовослужбовцям в реабілітаційному процесі..... | 339 |

| | |
|--|-----|
| <i>Мельник А.І., НУЦЗУ</i> Психологічне благополуччя особистості та його соціально-психологічні умови..... | 340 |
| <i>Мікіртичьян А.А., НУЦЗУ</i> Соціально-психологічні умови психологічного благополуччя людини в умовах військових конфліктів..... | 341 |
| <i>Мірошніченко В.О., Гончаров А.О., НУЦЗУ</i> Запозичення з англійської мови в галузі термінології у сфері пожежної безпеки..... | 342 |
| <i>Момот М.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічна декомпресія військовослужбовців..... | 343 |
| <i>Найпак К.І., НУЦЗУ</i> Проблеми прогнозування психогенних втрат в умовах війни..... | 344 |
| <i>Омельченко Є.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні чинники суїцидальної поведінки військовослужбовців..... | 345 |
| <i>Осипенко К.Ю., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Розробка та впровадження психологічних підходів для підтримки внутрішньо переміщених осіб..... | 346 |
| <i>Павленко В.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні чинники професійних деструкцій фахівців водозахисних підрозділів ДСНС..... | 347 |
| <i>Павлюк Д.І., НУЦЗУ</i> Основні варіанти виконання вправ на навчальному елементі конструкції будинку..... | 348 |
| <i>Палига Є.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Формування саногенного мислення як стресодолаючої поведінки у працівників ДСНС..... | 349 |
| <i>Пихтін М.А., НУЦЗУ</i> Навчальний елемент конструкції будинку для підготовки пожежних – рятувальників до дій за призначенням..... | 350 |
| <i>Платонов В.М., НУЦЗУ</i> Важливість психологічної роботи з піротехніками державної служби України з надзвичайних ситуацій..... | 351 |
| <i>Подорожний О.С., НУЦЗУ</i> Особливості копінг-стратегій у офісних працівників іт-компаній схильних до прокрастинації..... | 352 |
| <i>Полов'ян А.В., НУЦЗУ</i> Українська наукова термінологія у професійному спілкуванні..... | 353 |
| <i>Помазан Д.В., НУЦЗУ</i> Іншомовні запозичення в українській термінології цивільного захисту..... | 354 |
| <i>Радченко Г.М., НУЦЗУ</i> Проблема впливу надзвичайних ситуацій на людину..... | 355 |
| <i>Ріка Ю.С., НУЦЗУ</i> Сучасна роль жінки у збройних силах України: як подолати стереотипи..... | 356 |
| <i>Рубан А.А., НУЦЗУ</i> Методика навчання з техніки «човникового бігу»..... | 357 |
| <i>Руденко Я.С., НУЦЗУ</i> Ефективна копінг-поведінка в подоланні негативних психічних станів рятувальників на початку війни..... | 358 |
| <i>Савицька Л.В., НУЦЗУ</i> Проблема соціально-психологічної реабілітації і реадптації комбатантів із посттравматичним стресовим розладом..... | 359 |
| <i>Сайдалімова Н.А., НУЦЗУ</i> Реабілітація військовослужбовців після поранень технікою тейпування..... | 361 |
| <i>Сайко А.М., НУЦЗУ</i> Професіоналізми в усному мовленні фахівців галузі цивільного захисту..... | 362 |
| <i>Салогор М.М., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Психологічні наслідки професійної діяльності пожежних-рятувальників в умовах воєнного стану..... | 363 |
| <i>Сальнікова Т.В., НУЦЗУ</i> Психологічний супровід підрозділів ДСНС в умовах збройної агресії..... | 364 |
| <i>Сергієнко І.В., НУЦЗУ</i> Емоційне вигорання серед працівників ДСНС в умовах війни..... | 365 |
| <i>Скляр Н.В., НУЦЗУ</i> Вікова динаміка природного розвитку витривалості..... | 366 |
| <i>Склярова А.О., НУЦЗУ</i> Проблеми соціалізації людини у сучасному світі..... | 367 |
| <i>Старков М.А., Шевченко Я.О., НУЦЗУ</i> Суржик у професійному мовленні піротехніків..... | 368 |
| <i>Стеценко А.Д., НУЦЗУ</i> Особливості відповідальності майбутніх працівників ДСНС..... | 369 |

| | |
|--|-----|
| Стеценко А.Д., НУЦЗУ Відповідальність як психологічний феномен..... | 370 |
| Ступак А.О., НУЦЗУ Урахування мотиваційно-вольової сфери особистості при організації підготовки майбутніх правознавців..... | 371 |
| Сугак К.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Резильєнтність як чинник формування психологічної готовності майбутніх фахівців оперативно-рятувальних сил цивільного захисту до професійної діяльності..... | 372 |
| Федотова С.С., НУЦЗУ Психотерапія в роботі з наслідками психотравмуючої події..... | 373 |
| Фільчук І.Ю., НУЦЗУ Теоретичні засади вивчення психологічного відновлення особистості в умовах війни..... | 374 |
| Халус Р.В., НУЦЗУ Проблематика фізичного виховання студентів з обмеженими можливостями..... | 375 |
| Холоша Н.Є., НУЦЗУ Плавання як різновид спортивної діяльності та місце плавання в системі фізичного виховання..... | 376 |
| Царенко Г.Р., НУЦЗУ Фізична підготовленість як необхідна умова формування висококваліфікованих кадрів..... | 377 |
| Чеголя А.В., Гасратов Р.Е., НУЦЗУ Лінгвістичні характеристики молодіжного сленгу..... | 378 |
| Чернуха А.О. НУЦЗУ Соціальні групи волонтерської діяльності..... | 379 |
| Чистякова Т.О., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Спілкування як показник професіоналізму пожежних-рятувальників в умовах професійної діяльності..... | 380 |
| Шалдишов Д.А., НУЦЗУ Дзюдо – мистецтво перемагати..... | 381 |
| Шановалова А.А. НУЦЗУ Волонтерський рух в Україні сьогодні..... | 382 |
| Шевченко А.А., НУЦЗУ Бойовий стрес та його наслідки для військовослужбовців..... | 383 |
| Шкваренко М.С., НУЦЗУ Вплив фізичних навантажень на організм людини..... | 384 |
| Шпак М.О., НУЦЗУ Взаємозв'язок самооцінки та депресивного стану особистості..... | 385 |
| Юзова Д.О., НУЦЗУ Особливості стресостійкості здобувачів вищої освіти НУЦЗУ..... | 387 |
| Явніков Є.В., НУЦЗУ Особливості соціальної адаптивності у людей з різним рівнем комунікації..... | 388 |
| Яременко К.Ю., НУЦЗУ Особистісні чинники тривоги та тривожності..... | 389 |
| Voichenko P., NUCDU Professional responsibilities of a firefighter..... | 390 |
| Kyrychenko I.A., NUCDU Importance of psychological readiness of firefighters in emergencies..... | 391 |
| Prylipko R., NUCDU Fire hoses and firefighter's protective clothing..... | 392 |
| Pshenychna A.I., NUCDU Fire equipment terminology in english..... | 393 |
| Ryleiev D.R., Krupskyi S.S., NUCDU Borrowed chemical terminology in english..... | 394 |
| Shevchenko V., Halii Ya., NUCDU Firefighting jargon..... | 395 |
| Triapkin K., Shchotka Ye., NUCDU History and examples of youth slang..... | 396 |

Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

| | |
|---|-----|
| Анацький М.А., НУЦЗУ Перспективи розвитку зеленої енергетики в Україні..... | 397 |
| Беспалий Д.С., НУЦЗУ Аналіз існуючих методів знесення аварійних будівель та споруд, непридатних до подальшої експлуатації..... | 398 |
| Бобух Д.О., НУЦЗУ Математичні моделі газодинамічних процесів..... | 399 |
| Бреусов Н.О., НУЦЗУ Міжнародна воднева стратегія..... | 400 |
| Васищев В.В., НУЦЗУ Фрактальна математика в дослідженнях явищ природи..... | 401 |
| Гузенко А.В., НУЦЗУ Аналіз автоматизованих систем оповіщення населення в Україні..... | 402 |
| Загребін О.О., НУЦЗУ Моделювання оптимізаційної задачі визначення необхідних ресурсів, критерії ефективності..... | 403 |
| Карпенко В.С., НУЦЗУ Аналіз моделювання теплового потоку від факелу резервуару, що горить..... | 404 |

| | |
|--|-----|
| <i>Карпенко К.М., НУЦЗУ</i> Отримання водню з паралельним добуванням лугу для виготовлення вогнегасних речовин..... | 405 |
| <i>Карпов А.А., НУЦЗУ</i> Перспективна технологія розмінування..... | 406 |
| <i>Красько В.В., НУЦЗУ</i> Оцінка ризиків у системі охорони праці та навколишнього середовища за допомогою багатокритеріального метода Topsis..... | 407 |
| <i>Макоткіна А.Є., Пономаренко А.А., НУЦЗУ</i> Огляд застосування математичного моделювання у системі охорони праці..... | 408 |
| <i>Максименко М.В., НУЦЗУ</i> Захист резервуара з нафтопродуктом від теплового впливу пожежі..... | 409 |
| <i>Михайловський Ю.І., НУЦЗУ</i> Аналіз стану укриттів в Україні..... | 410 |
| <i>Паршина К.О., НУЦЗУ</i> Заходи щодо інформаційно-роз'яснювальних робіт з дотримання правил безпеки в умовах воєнного стану..... | 411 |
| <i>Пікалов М.В., НУЦЗУ</i> Модель розтікання і горіння рідини..... | 412 |
| <i>Рибачок А.О., НУЦЗУ</i> Аналіз стану захисних споруд в Україні..... | 413 |
| <i>Сліта А.О., НУЦЗУ</i> Вибір моделі соціальної адаптації військовослужбовців в Україні..... | 414 |
| <i>Кремінь А.В., Волков В.О., НУЦЗУ</i> Методика визначення кута змочування гідрофобних поверхонь..... | 415 |
| <i>Тімченко О.В., НУЦЗУ</i> Правовий статус організації цивільного захисту під час збройних конфліктів та окупації воєнними сторонами..... | 416 |
| <i>Цвігун В.А., НУЦЗУ</i> Аналіз стану інформування населення в Україні..... | 417 |
| <i>Шлемен І.О., НУЦЗУ</i> Огляд багатокритеріального метода Topsis для оцінки екологічних показників..... | 418 |
| <i>Boychenko P.S., NUCDU</i> Prospects of using clay-earth cement for manufacturing of fireproof concrete..... | 419 |
| <i>Sklyarov D.O., NUCDU</i> Using the abaqus software product..... | 420 |
| <i>Zagrebin O.O., NUCDU</i> Technological process of gear wheel making by method of abaqus software product..... | 421 |

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

| | |
|--|-----|
| <i>Абдуласв А.Р., НУЦЗУ</i> Утилізація 23 мм артилерійських пострілів індексів УОФ5 і УОФ7 із ОФ3 снарядами..... | 422 |
| <i>Агафонова В.Ю., НУЦЗУ</i> Підвищення ергономічних вимог безпеки до захисних огорож обертових механізмів..... | 423 |
| <i>Бондаренко К.О., ВНТУ</i> Моніторинг умов праці на основі ііот-технології..... | 424 |
| <i>Гайворонська А.С., НУЦЗУ</i> Деякі питання охорони праці жінок-військовослужбовиць..... | 425 |
| <i>Гайворонська А.С., НУЦЗУ</i> Щодо прийняття Закону України «Про безпеку та здоров'я працівників на роботі»..... | 426 |
| <i>Годес І.С., НУЦЗУ</i> Вплив виробництва ПрАТ «ФІЛП-МОРРІС Україна» на стан поверхневих вод..... | 427 |
| <i>Гольтман А.В., НУЦЗУ</i> Аналіз розвитку природно-заповідного фонду Харківської області..... | 428 |
| <i>Гріша Д.Т., ВНТУ</i> Поліпшення стану охорони праці у сфері комп'ютерних технологій..... | 429 |
| <i>Дідовець Ю.Ю., НУЦЗУ</i> Технологія рекультивації земель, що постраждали внаслідок військової агресії рф..... | 430 |
| <i>Дідур І.В., ВНТУ</i> До питання підвищення інформаційної безпеки..... | 431 |
| <i>Ковтун Д.Є., НУЦЗУ</i> Інтенсифікація процесів іонного обміну..... | 432 |
| <i>Іванов О.А., ВНТУ</i> Композиційні вогнетривкі бетони..... | 433 |
| <i>Казакова Д.С., НУЦЗУ</i> Управління дощовим стоком на урбанізованих територіях..... | 434 |

| | |
|---|-----|
| Кайда О.В., НУЦЗУ Особливості організації та функціонування системи управління безпекою та здоров'я працівників на роботі..... | 436 |
| Кайда О.В., НУЦЗУ Організація проведення навчання та інструктажів в умовах воєнного стану..... | 437 |
| Кочура А.С., НУЦЗУ Перспективність впровадження методів фітореMediaції..... | 438 |
| Краснов В.А., НУЦЗУ, Denis Brza, Slovak university of agriculture in Nitra, Nitra, Slovak Republic Роль моніторингу довкілля в умовах воєнного стану..... | 439 |
| Кукало І.Б., ВНТУ Переміщення ТПВ сучасними сміттєвозами..... | 440 |
| Кусков О.В., Бабич Д.М., НУЦЗУ Оцінка впливу діяльності виробництва парових турбін для теплових електростанцій на стан забрудненості атмосферного повітря прилеглої території (на прикладі філії ВАТ «ТУРБОАТОМ»)..... | 441 |
| Куц О.С., НУЦЗУ Оцінка забруднення ґрунтів важкими металами внаслідок військових дій..... | 442 |
| Манжелей А.О., НУЦЗУ Особливості отримання дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки в умовах воєнного стану..... | 443 |
| Марисюк В.О., ВНТУ Переміщення небезпечних вантажів спецавтотранспортом..... | 444 |
| Мацюк О.Р., ВНТУ Безпека сміттєзвалищ..... | 445 |
| Медведчук О.О., ВНТУ Покриття для захисту від статичної електрики..... | 446 |
| Мельник В.О., НУЦЗУ Порівняльний аналіз діяльності департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної (військової) адміністрації у військовий та мирний час..... | 447 |
| Михайлова А.О., НУЦЗУ Використання онлайн сервісу для ідентифікації нитчатих мікроорганізмів активного мулу..... | 448 |
| Міхєєв В.О., Міхальчан Є.С., ОНТУ Виникнення пожеж на виробничих об'єктах у 2023 році..... | 449 |
| Міщенко А.Р., НУЦЗУ Оцінка шкоди лісовому господарству від російської агресії..... | 450 |
| Мюллер А.С., НУЦЗУ Методи відновлення територій із забрудненими ґрунтами..... | 451 |
| Мякшин В.Є., НУЦЗУ Міжнародна співпраця та обмін досвідом у сфері охорони праці під час повномасштабного вторгнення..... | 452 |
| Невєров Є.В., НУЦЗУ Порівняльний аналіз ефективності впровадження концепції «зелений офіс» у діяльність ІТ-компанії у військовий та мирний час..... | 453 |
| Олексієнко Р.Б., ВНТУ Переміщення твердих побутових та небезпечних відходів..... | 454 |
| Павлик А.О., НУЦЗУ Дистанційна та надомна форми роботи як відповідь організації трудової діяльності вимогам часу..... | 455 |
| Пащенко Д.В., НУЦЗУ, Улінфун І.О., Kwara State University, Нігерія Моделювання процесу функціонування обладнання для виготовлення гофрокартону з відходів упаковки..... | 456 |
| Пащенко Д.В., НУЦЗУ, Улінфун І.О., Kwara State University, Нігерія Аналіз можливостей виготовлення елементів безпілотних літальних апаратів з перероблених відходів упаковки..... | 457 |
| Пелешок А.П., ВНТУ Особливості збирання та переміщення ТПВ..... | 458 |
| Петренко Д.С., НУЦЗУ Оцінка роботи очисних споруд ДП «Лозоваводосервіс»..... | 459 |
| Письмак В.В., НУЦЗУ Проблема потенційного сумісного впливу виробничих чинників на організм робітників..... | 460 |
| Півнюк М.П., ВНТУ Інформаційно-вимірювальні системи контролю переміщення ТПВ..... | 461 |
| Постернак О.С., ОДАБА Визначення ризику за інженерним методом..... | 462 |
| Пурик С.С., ВНТУ До питання утворення та утилізації ТПВ в Україні..... | 463 |
| Рейнвальд Б.С., Шилін М.О., НУЦЗУ Напрямки захисту водойм від забруднення міськими стічними водами..... | 464 |
| Рихлик К.В., НУЦЗУ Екологія – основа життя людини..... | 465 |
| Рихлик К. В., НУЦЗУ ФітореMediaція ґрунтових вод..... | 466 |

| | |
|--|-----|
| <i>Сердюк К.С., НУЦЗУ</i> Загальні принципи вибору рослин для фіторемедіації забруднених ґрунтів..... | 467 |
| <i>Ситник В.С., НУЦЗУ</i> Трудова повинність в умовах воєнного стану..... | 468 |
| <i>Сівак К.К., ВНТУ</i> Перспективи використання мулових осадків очисних споруд..... | 469 |
| <i>Солодовніков Д.С., НУЦЗУ</i> Розбирання некерованих тактичних ракет 9М21..... | 470 |
| <i>Танчук А.С., НУЦЗУ</i> Ергономіка як оптимізація трудової діяльності людини..... | 471 |
| <i>Тищенко Є.Б., НУЦЗУ</i> Можливості використання осаду, що утворюється після очищення стічних вод..... | 472 |
| <i>Тищенко Є.Б., Зеленський В.О., НУЦЗУ</i> Оцінка впливу діяльності підприємства з виробництва хлібобулочних виробів на стан забрудненості атмосферного повітря прилеглої території (на прикладі філії ТДВ «Салтівський хлібозавод»)..... | 474 |
| <i>Томляк К.І., ВНТУ</i> Безпека надання послуг з переміщення вантажів..... | 475 |
| <i>Усатюк В.Р., ВНТУ</i> Небезпека дії на озоновий шар землі парникового ефекту..... | 476 |
| <i>Черпаха Д.В., ВНТУ</i> Композиційні бетони для захисту металевих підземних мереж від корозії..... | 477 |
| <i>Шалдуга В.В., ЛДУ БЖД</i> Сучасні методи підготовки пожежних – рятувальників до виконання завдань за призначенням..... | 478 |
| <i>Шахвета С.В., НУЦЗУ</i> Травматизм у сфері нелегального будівництва: причини та шляхи вирішення проблеми..... | 479 |
| <i>Шилкін А.С., НУЦЗУ</i> Охорона праці в умовах обмеженого доступу до медичних ресурсів та служб у зоні воєнного конфлікту..... | 480 |
| <i>Ющенко В.О., НУЦЗУ</i> Визначення якості активного мулу біологічних очисних споруд ДП «Лозоваводосервіс»..... | 481 |
| <i>Borysenko Y.D., NUCDU, Dofa J.D.-A., Kwara State University, Nigeria</i> Improvement of sumps for wastewater treatment..... | 482 |
| <i>Borysenko Y.D., NUCDU, Dofa J.D.-A., Kwara State University, Nigeria</i> Energy efficient design of sumps for wastewater treatment..... | 483 |
| <i>Kondratenko O.M., NUCDU</i> Improved classification of systems of complex purification of aerosol of exhaust gas of diesel reciprocating internal combustion engines from particulate matters..... | 484 |
| <i>Kondratenko O.M., NUCDU</i> Obtaining of properties of rational composition of ecosafe building materials with ash-and-slag waste from coal and masute fuel combustion on heat-and-electric power plant..... | 485 |
| <i>Krasnov V.A., NUCDU</i> Analysis of foreign classification of diesel particulate matter filters designs and their efficiency..... | 486 |

Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту

| | |
|---|-----|
| <i>Глобенко С.В., ІДУ НД ЦЗ</i> Концептуалізація захисту інформаційного простору держави в умовах загроз і викликів сьогодення..... | 487 |
| <i>Горкун М.О., НУЦЗУ</i> Забезпечення безпеки в мотоциклетному туризмі..... | 488 |
| <i>Діщук М.В., НУЦЗУ</i> Гастрономічно-туристичні ресурси рівненщини..... | 489 |
| <i>Завада Є.Є., НУЦЗУ</i> Об'єкти містичного туризму в Харкові..... | 490 |
| <i>Загинайко В.С., НУЦЗУ</i> Музеї кіровоградщини як об'єкти туристичної діяльності..... | 491 |
| <i>Камардіна С.О., НУЦЗУ</i> Інноваційні підходи до підвищення ефективності публічного управління в галузі цивільного захисту та туризму..... | 492 |
| <i>Корабейнікова А.А., НУЦЗУ</i> Механізми формування та реалізації державної політики екологічної безпеки України..... | 493 |
| <i>Кравченко Ю.П., ІДУ НД ЦЗ</i> Аудиторський комітет та його роль у публічному управлінні у сфері цивільного захисту..... | 494 |
| <i>Лядер А.С., НУЦЗУ</i> Винний туризм як один з видів гастротуризму..... | 495 |
| <i>Ляшенко А.Р., НУЦЗУ</i> Концепція zero waste та екологічний туризм..... | 496 |

| | |
|--|-----|
| Матвіюк М.Р., НУЦЗУ Складові моделі системи публічного управління в галузі фізичної культури і спорту України..... | 497 |
| Ордієвич Д.І., НУЦЗУ Класифікація музично-фестивального туризму..... | 498 |
| Перевертай В.О., НУЦЗУ Парадигми гібридного впливу в інформаційній сфері на прикладі державно-управлінських засад..... | 499 |
| Попова В.Л., НУЦЗУ Луцьк як один із популярних туристичних напрямів на Волині..... | 500 |
| Євдошенко К.О., НУЦЗУ Прогноз і планування в системі управління освітою..... | 501 |
| Сіроклин С.І., НУЦЗУ Функції публічного управління в галузі фізичної культури і спорту України..... | 502 |
| Скирда В.В., НУЦЗУ Змістова сутність поняття «спортивний туризм»..... | 503 |
| Склярова А.О., НУЦЗУ Swot-аналіз розвитку туризму в київській області..... | 504 |
| Федюкевич А.О., НУЦЗУ Стан туристської інфраструктури дніпропетровщини..... | 505 |
| Холоша Н.Є., НУЦЗУ Особливості захисту населення в локальних війнах..... | 506 |
| Черноморд С.В., НУЦЗУ Основні види водних рекреаційних ресурсів та їх роль у туризмі..... | 507 |
| Шумило В.Ю., НУЦЗУ Щодо доцільності упровадження в сучасну модель цивільного захисту в Україні європейського досвіду..... | 508 |

Секція 10. Радіаційний та хімічний захист

| | |
|---|-----|
| Битченко Д.О., НУЦЗУ Розгерметизація тепловиділяючих елементів, як один з небезпечних факторів роботи атомних реакторів..... | 509 |
| Бобрін М.М., НУЦЗУ Розробка оперативних організаційних заходів під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації з викидом аміаку на ПРАТ «АЗОТ»..... | 510 |
| Володченко М.А., Семичаєвський С.В., Присяжнюк В.В., ІДУ НД ЦЗ Щодо сучасних засобів індивідуального захисту органів дихання фільтруючого типу..... | 511 |
| Гриценко Д.О., НУЦЗУ Поведінка зрідженого газу при пожежі..... | 512 |
| Дужак Ю.О., НУЦЗУ Порівняльний аналіз закономірностей гуманітарного розмінування в умовах радіаційного забруднення..... | 513 |
| Іваненко Я.С., НУЦЗУ Розрахунок часу підходу хмари небезпечної хімічної речовини..... | 514 |
| Іваненко Я.С., НУЦЗУ Аналіз ступеня небезпеки хлору при забрудненні населення та території..... | 515 |
| Калашнікова В.С., НУЦЗУ Дослідження фосфатовмісних гібридних гелів SiO ₂ | 516 |
| Калюженко К.В., НУЦЗУ Дослідження утилізації хімічних гранат російського виробництва, що використовуються на території України..... | 517 |
| Капаус О.В., НУЦЗУ Аналіз аварій на хімічно небезпечних об'єктах..... | 518 |
| Козловський Ю.О., НУЦЗУ Ідентифікація небезпечних хімічних речовин групою РХБ захисту АРЧ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області..... | 519 |
| Колтунов Д.Є., НУЦЗУ Оперативне прогнозування зон хімічного ураження..... | 520 |
| Космина Д.О., НУЦЗУ Застосування електрохімічних технологій для очищення промислових стічних вод від небезпечних хімічних речовин..... | 521 |
| Коханевич І.С., НУЦЗУ Дослідження ізолюючих властивостей пін швидкого твердіння часу Na ₂ SiO ₃ + NH ₄ Cl..... | 522 |
| Кулик А.О., НУЦЗУ Ідентифікація джерел іонізуючого випромінювання групою РХБ захисту АРЧ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Чернігівській області..... | 523 |
| Кулинич Ю.В., НУЦЗУ Аналіз загроз на радіаційно-ядерних об'єктах..... | 524 |
| Куліш С.А., НУЦЗУ Знищення хімічних боєприпасів за допомогою закритого спалювання..... | 525 |
| Лесько А.С., НУЦЗУ Програмний комплекс прогнозування наслідків аварій з викидом небезпечних газів..... | 526 |
| Лисак Н.М., НУЦЗУ Вибір оптимального складу антипіренової композиції для захисту будівельних матеріалів..... | 527 |

| | |
|--|-----|
| <i>Мазуров В.С., НУЦЗУ</i> Передумови якісного реагування на надзвичайні ситуації пов'язані з небезпечними хімічними речовинами..... | 528 |
| <i>Моїсеєнко К.В., НУЦЗУ</i> До питання про синтез матеріалів для захисних конструкцій..... | 529 |
| <i>Носулько Ю.Ю., ХНУВС</i> Аналіз історичних небезпек хімічного та радіаційного характеру з якими стикалися правоохоронці..... | 530 |
| <i>Радченко Г.М., НУЦЗУ</i> Використання фосфатних буферних розчинів для отримання гібридних гелів SiO ₂ | 531 |
| <i>Стаднійчук М.Ю., ВНТУ</i> Композиційний матеріал для захисту від ЕМВ..... | 532 |
| <i>Старков М.А., НУЦЗУ</i> Особливості очистки газоповітряного середовища закритих споруд в осередках надзвичайних ситуацій..... | 533 |
| <i>Стрельцова Д.О., НУЦЗУ</i> До питання захоронення радіоактивних відходів в Україні..... | 534 |
| <i>Трегубова Ф.Д., НУЦЗУ</i> Оцінка захисту шаром матеріалу від γ-випромінювання..... | 535 |
| <i>Шумило В.Ю., НУЦЗУ</i> Щодо доцільності упровадження в сучасну модель цивільного захисту в Україні європейського досвіду..... | 536 |
| <i>Яцкевич Я.О., НУЦЗУ</i> Гуманітарне розмінування в умовах радіаційного забруднення..... | 537 |
| <i>Medvedeva D., NUCDU</i> About perspectives of nuclear energy development in Ukraine on the global trends basis..... | 538 |