

**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 – 2020**

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2020. – 355 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 навчальних закладів України та інших країн світу.

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

### Голова:

**САДКОВИЙ**

**Володимир**

### Заступник голови:

**АНДРОНОВ**

**Володимир**

### Члени оргкомітету:

**СОФІЄВА**

**Ханим Раміз кизи**

**КАМЛЮК**

**Андрій**

**КРИВУЛЬКІН**

**Ігор**

**DIMITAR**

**Georgiev Velev**

**РАИМБЕКОВ**

**Кендебай Жанабильович**

**СИЛОВС**

**Марек Гунарович**

**TIKHONENKOV Igor**

ректор Національного університету цивільного захисту України,  
доктор наук з державного управління, професор

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

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

заступник начальника з наукової та інноваційної діяльності Уні-  
верситету цивільного захисту Міністерства надзвичайних ситуа-  
цій Республіки Білорусь, підполковник внутрішньої служби, кан-  
дидат фізико-математичних наук, доцент, Республіка Білорусь  
директор науково-дослідного, проектно-конструкторського та  
технологічного інституту мікрографії, кандидат фізико-  
математичних наук

Prof. Dr. Director Scientific Research Center for Disaster Risk  
Reduction University of national and world economy (Sofia)

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

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

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

## Шановні колеги!



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

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

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

Завдяки науково-технічному й соціальному прогресу світ радикально змінився.

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

Приємно відзначити участь у конференції наших колег-молодих науковців Республік Польща, Латвія, Болгарія, Азербайджану, Італії та Індії. Їх інтерес до проблем цивільного захисту свідчить про важливість і актуальність питань, які планується обговорити й вирішити на нашому заході.

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

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

Ректор Національного університету  
цивільного захисту України

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Володимир Садковий'.

Володимир САДКОВИЙ

## УДОСКОНАЛЕННЯ РЕГЛАМЕНТУ ВІДВЕДЕННЯ ЗВОРОТНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВА З ВИРОБНИЦТВА ПАКУВАЛЬНОЇ ПОЛІМЕРНОЇ ПЛІВКИ

Марчук Р.А., Воробйова Д.В., НУЦЗУ  
НК – Коваленко С.А., НУЦЗУ

Для випадку підприємства ТОВ «Харпластмас», як виробника полімерного пакувального матеріалу та потужного джерела скиду зворотних вод у р. Уди (м. Харків), пропонується вдосконалений у порівнянні зі стандартним (див. [1, 2]) алгоритм розрахунку регламенту періодичного скидання зворотних вод, що передбачає виконання наступних 4 кроків, як описано авторами у дослідженні [3].

Крок 1. Розраховується мінімальна кратність розбавлення в контрольному створі  $n^*$ , необхідна для виконання екологічних вимог (неперевищення рибогосподарських ГДК у контрольному створі) за формулою (1).

$$n^* = \max_{i=1} \left( \left( C_i^{ze} - C_t^{\phi} \right) / \left( C_i^{ГДК} - C_t^{\phi} \right) \right) \quad (1)$$

Крок 2. Виходячи з типового гідрографу річки-приймача зворотних вод, побудованого з урахуванням водності року, використовуються середньомісячні витрати річки  $Q$  для місяця, найкращого з точки зору розбавлення зворотних вод. Найкращий місяць вибирається по максимальній витраті річки, так як це забезпечує найбільшу кратність розбавлення.

Крок 3. Для вибраного місяця на кроці 2 розраховуються максимально допустимі витрати зворотних вод  $q_{max}$ , при яких досягається необхідна мінімальна кратність розбавлення зворотних вод  $n^*$ . Величина  $q_{max}$  визначається за формулою  $n(q_{max}) = n^*$ .

Крок 4. Розраховується час  $t$  (доба), необхідний для скиду об'єму зворотних вод  $V_t$ , що залишився в накопичувачі до початку місяця по формулі (2).

$$t = V_t / (86400 \cdot q_{max}) \quad (2)$$

При цьому, якщо виконується умова  $t \leq t_m$ , де  $t_m$  – кількість днів у вибраному місяці, розрахунок закінчується, в протилежному випадку виконується повернення до кроку 2.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Інструкція про порядок розробки та затвердження гранично-допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об'єкти із зворотними водами / Мінприроди України. – Київ, 1994. – 89 с.
2. Родзиллер И.Д. Прогноз якості води водойм-приймачів колекторно-дренажних вод – М.:Стройиздат, 1984.-262с.
3. Брук В.В. Удосконалення регламенту відведення зворотних вод з накопичувачів / В.В. Брук, С.А. Коваленко // «Актуальні проблеми сучасної хімії» Матеріали ІІІ всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців – Миколаїв: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2019. – С. 102 – 107.

Пленарні доповіді

<i>Софиева ХГУОЛПЧС МЧС Азербайджана</i> , Прогноз професійної придатності-один из ефективних способів підвищення боєздатності і якості професійної діяльності спеціалістів служби порятунку особливого ризику МЧС Азербайджана.....	4
<i>Бардіян Р.О., НУЦЗУ</i> Альтернативні методи осадження завислого пилю.....	6
<i>Medvedeva D., NUCDU</i> Advanced elements and luminescent materials for evacuation system.....	7
<i>Раїшевич Н.В., НУЦЗУ</i> Техногенна небезпека полігонів твердих побутових відходів з технологічним устаткуванням.....	8
<i>Романченко М.С., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Підвищення ефективності засобів індивідуального захисту за допомогою сплавів $TiO_2$ .....	9
<i>Тополь М.Є., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу методу нанесення покриттів на мікроструктуру і зовнішній вигляд тканин.....	10

Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

<i>Базилевський М.М., НУЦЗУ</i> Аналіз сучасного стану вимог пожежної безпеки до кабельних виробів .....	12
<i>Бодрик О.О., НУЦЗУ</i> Вплив параметрів електричної мережі на вибір апаратів захисту від КЗ у вибухонебезпечних зонах.....	13
<i>Верескун В.С., НУЦЗУ</i> Дослідження небезпек при аваріях на об'єктах з наявністю аміаку.....	14
<i>Виноградова Н.О., НУЦЗУ</i> Оцінка ефективності використання програмного комплексу «ПКК-25/33» .....	15
<i>Вовченко В.А., Супрунов А.А., НУГЗУ</i> Определение оптимального направления эвакуации при накрытии маршрута движения вторичным облаком токсического вещества.....	16
<i>Гирман В.С., НУЦЗУ</i> Зарубіжний досвід здійснення нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки.....	17
<i>Денисенко О.М., НУЦЗУ</i> Небезпека від льодяних заторів на річках .....	18
<i>Іщенко І.В., НУЦЗУ</i> Підвищення вогнетривких та фізико-механічних властивостей залізобетонних конструкцій.....	19
<i>Копачов М.В., Гаевой А.А., НУГЗУ</i> Моделирование деформации и разрушения элемента здания при ударно-волновой нагрузке.....	20
<i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Моделювання охолодження резервуара за допомогою кілець охолодження при пожежі в обвалуванні.....	21
<i>Ликов А.М., НУЦЗУ</i> Розробка алгоритму дій при проведенні випробувань водопровідної мережі на водовіддачу.....	22
<i>Лилухин Н.А., Шовкун И.А., НУГЗУ</i> Новый вид пожаробезопасного и экологически чистого транспортного средства для аэропортов.....	23
<i>Литвиненко С.Г., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня правового виховання майбутніх фахівців служби цивільного захисту.....	24
<i>Мелещенко Р.Г., НУГЗУ</i> Метод предотвращения чрезвычайных ситуаций.....	25
<i>Михайловська Ю.В., НУЦЗУ</i> Побудова методу розв'язання задачі підвищення рівня безпеки території регіону.....	26
<i>Мотін А.Ю., НУЦЗУ</i> Адміністративна відповідальність юридичних осіб за порушення правил пожежної та техногенної безпеки.....	27

<i>Попович В.В., НАУЦЗУ</i> Проблемні питання притягнення до адміністративної відповідальності за порушення правил пожежної безпеки.....	28
<i>Процюк В.В., НУЦЗУ</i> Пожежонебезпека приміщень.....	29
<i>Роянов В.О., НУЦЗУ</i> Дослідження закономірностей утворення горючого середовища всередині резервуарів.....	30
<i>Саламов Д.О., НУЦЗУ</i> Оцінка площі розливу горючої рідини в обвалуванні резервуара.....	31
<i>Самойлов М.О., НУЦЗУ</i> Метод раннього виявлення пожежі в приміщеннях на основі кореляційної розмірності небезпечних факторів газового середовища.....	32
<i>Сімуленко І.Р., НУЦЗУ</i> Вплив повноти згоряння газу на оцінку вибухонебезпечності приміщень.....	33
<i>Смирнов К.Е., НУЦЗУ</i> Современные методы снижения горючести волокнистых материалов.....	34
<i>Сніжко О.Г., Ткаченко В.Є., НУЦЗУ</i> Запобігання утворенню вибухонебезпечних газоповітряних сумішей на верху пекококсівих батарей.....	35
<i>Столбовий Є.В., НУЦЗУ</i> Проблеми пожежної та техногенної безпеки об'єктів будівництва.....	36
<i>Тихомиров М.А., НУЦЗУ</i> Оцінка концентраційних меж запалювання газоповітряних сумішей.....	37
<i>Ткаченко Б.А., НУГЗУ</i> Предварительно пиролизированные стеклопластики с пониженной горючестью.....	38
<i>Цой Л.А., НУГЗУ</i> Оценка количества остаточных загрязнений в резервуарах со светлыми нефтепродуктами.....	39
<i>Чала К.С., НУЦЗУ</i> Проблемні питання застосування заходів реагування.....	40

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

<i>Анацький Д.Б., НУЦЗУ</i> Оцінка впливу вибуху і пожежі на вогнестійкість несучих та огорожувальних конструкцій каркаса будівлі.....	41
<i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ</i> Функціональна схема інформаційно-аналітичної підсистеми управління процесами попередження й локалізації наслідків нс об'єктового рівня.....	42
<i>Атаманчук О.О., НУЦЗУ</i> Проблемні питання притягнення до кримінальної відповідальності за порушення правил пожежної безпеки .....	43
<i>Баштова Д.Н., НУГЗУ</i> , Технология использования гелеобразующих систем с морской водой в качестве катализатора гелеобразования при тушении пожаров на нефтеналивных танкерах.....	44
<i>Безугла Ю.С, НУЦЗУ</i> Система цивільного захисту від надзвичайних ситуацій, як складова національної безпеки.....	45
<i>Брайловський О.О., НУЦЗУ</i> Організація дій цивільного захисту на підприємстві.....	46
<i>Бунич Р.О., НУЦЗУ</i> Аспекти захисту населення від загрози викиду ХНР.....	47
<i>Гапонова А.С., НУЦЗУ</i> Метод локального руйнування для визначення міцності експлуатованих залізобетонних конструкцій після силових та високотемпературних впливів.....	48
<i>Дзюбас Є.В., НУЦЗУ</i> Вплив продуктів горіння полігонів твердих побутових відходів на організм людини.....	49
<i>Євсюкова Н.В., НУЦЗУ</i> Ефективність використання фібробетону при забезпеченні вогнестійкості елементів перекриттів.....	50
<i>Идаетов Д.А., НУГЗУ</i> Описание теплоизоляционных свойств гелеобразующих систем.....	51

<i>Козельський В. О., НУЦЗУ</i> Про деякі питання надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру в Україні.....	52
<i>Куц О.С., НУЦЗУ</i> Актуальні питання порятунку постраждалих на воді.....	53
<i>Морозова Д.М., НУЦЗУ</i> Методи контролю міцності експлуатованих залізобетонних конструкцій після силових та високотемпературних впливів.....	54
<i>Наконечний Е.В., НУЦЗУ</i> Основні аспекти наслідків від вибухів боєприпасів на артскладах.....	55
<i>Розумний С.В., НУЦЗУ</i> Деякі проблемні питання цивільного захисту.....	56
<i>Семенов Д.Ю., НУЦЗУ</i> Алгоритм удосконалення пожежно-профілактичної роботи з попередження виникнення надзвичайних ситуацій .....	57
<i>Семків В. М., НУЦЗУ</i> Проблемні питання інформаційного забезпечення цивільного захисту України.....	58
<i>Сорока А.О., НУЦЗУ</i> Організаційно-правові проблеми розгляду позовних заяв органів ДСНС щодо застосування санкцій у вигляді зупинення роботи підприємств.....	59
<i>Усачов Д.В., НУЦЗУ</i> Основні кроки до безпеки дітей при надзвичайних ситуаціях.....	60
<i>Філобок Д.С., НУЦЗУ</i> Механізм запобігання виникненню надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єктів господарювання.....	61

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

<i>Антоненко С.М., НУЦЗУ</i> Дальність доставляння вогнегасних речовин, як фактор забезпечення безпеки при гасінні пожеж.....	62
<i>Баглюк Є.Ю., НУЦЗУ</i> Застосування методу гасіння пожежі водяним аерозолем у приміщеннях.....	63
<i>Бондарев Д.Р., НУЦЗУ</i> Вивчення впливу особливостей рельєфу місцевості на вогнезахисні властивості гелеутворюючих систем під час гасіння лісової пожежі.	64
<i>Борзенков Д.А., НУЦЗУ</i> Складання диференційного рівняння для розрахунку геометричної форми профілю відбивача пожежного сповіщувача диму.....	65
<i>Волошина І.А., Крот М.К., НУЦЗУ</i> Проведення випробувань піноутворювачів загального призначення для гасіння пожеж.....	66
<i>Волошина І.А., НУЦЗУ</i> Регресійна модель залежності часу, необхідного для гасіння модельного вогнища класу а компресійною піною.....	67
<i>Гаврилов Б.В., НУЦЗУ</i> Використання тонкорозпиленої води для гасіння пожеж	68
<i>Гирман В.С., НУЦЗУ</i> Правила використання карабінів.....	69
<i>Глуценко М.Р., НУЦЗУ</i> Імітаційне моделювання установки триноги на колодязь та спуск в нього особовим складом АППД.....	70
<i>Горбунов І.Г. НУЦЗУ</i> Експериментальні дослідження рятування потерпілих з багатоповерхових та висотних будівель.....	71
<i>Греков А.С., НУЦЗУ</i> Особливості проведення деконтамінацій в сучасних умовах	72
<i>Гришнін В.Д. НУЦЗУ</i> Розрахунок часу при рятуванні потерпілих з багатоповерхових та висотних будівель в ношах рятувальних-вогнезахисних.....	73
<i>Зінчук Ю.В., НУЦЗУ</i> Оцінювання необхідності коректування одиночного комплекту запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку по результатами експлуатації в умовах надзвичайної ситуації.....	74
<i>Зюбін М.Е., НУЦЗУ</i> Вивчення досвіду підготовки добровільної пожежної служби за кордоном.....	75
<i>Карпов А.А., НУЦЗУ</i> , Класифікація лісових пожеж та їх гасіння.....	76
<i>Кочерга К.О., НУЦЗУ</i> Аналіз небезпек пов'язаних з аваріями на хімічно-небезпечних об'єктах.....	77
<i>Кріско М.М., НУЦЗУ</i> Концепція проведення рятувальних робіт при дорожньо-транспортних пригодах.....	78



<i>Краснов В.А., НУЦЗУ</i> Технічна пропозиція для покращення тактичних можливостей відділення на пожежній автоцистерні – причеп пожежний.....	79
<i>Криворучко Є.М., НУЦЗУ</i> Класифікація технічних засобів подачі вогнегасної речовини для гасіння пожеж.....	80
<i>Лебедєва Ю.О., НУЦЗУ</i> Автоматизована розрахункова система забезпечення ЕМС у районі надзвичайної ситуації.....	81
<i>Литовченко Д.Р., НУЦЗУ</i> Критерії контролю фізичної підготовленості верхолаза.....	82
<i>Мальченко М.Ю., НУЦЗУ</i> Оцінювання небезпек при рятуванні людей з висотних будівель за допомогою технічних засобів.....	83
<i>Медведева Д.О., НУГЗУ</i> Опыт противопожарной защиты лесов в США.....	84
<i>Медведева Д.О., НУЦЗУ</i> Аналіз методологічної бази моніторингу безпеки потенційно небезпечних об'єктів.....	85
<i>Мельниченко А.С., НУЦЗУ</i> Аналіз причин виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах зберігання хлору.....	86
<i>Мельниченко А.С., НУЦЗУ</i> Розрахунок зони хімічного зараження при розливі НХР із залізничної цистерни.....	87
<i>Мироненко А.А., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу температури на ефективність роботи сонячного елемента на основі CdS / CdTe.....	88
<i>Нанкова В.С., НУЦЗУ</i> Аналіз чинників, які впливають на дії оперативного розрахунку на основних пожежно-рятувальних автомобілях при проведенні оперативного розгортання.....	89
<i>Новак М.В., НУЦЗУ</i> Етапи підготовки та рівні надійності верхолаза.....	90
<i>Опирайло М.О., НУЦЗУ</i> Регресійна модель маси компресійної піни, необхідної для гасіння модельного вогнища класу А.....	91
<i>Остапов К.М., НУЦЗУ</i> Установка пожежогасіння гелеутворюючими складами.....	92
<i>Попов Є.В., НУЦЗУ</i> Дослідження лужного сорбенту АХЗК.....	93
<i>Prokopenko O.V., NUCDU</i> Substantiation of the problem for the development procedure of preventing emergency situations of a medical and biological character taking into account the parameters of natural influence on the distribution sources of hazard... ..	94
<i>Савельєв Д.І., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу потоку повітря на вогнезахисні властивостей гелеутворюючих систем на лісовій підстилці.....	95
<i>Стороженко К.О., НУЦЗУ</i> Застосування ствола-пробійника під час проведення спеціальних робіт на пожежі.....	96
<i>Стрілець В.В., НУЦЗУ</i> Обґрунтованість задачі з розробки методики попередження надзвичайних ситуацій пов'язаних з імпульсним викидом небезпечних хімічних речовин на об'єктах з масовим перебуванням людей.....	97
<i>Taraduda D.,</i> About the emergency situations and accidents at the nuclear power plants.....	98
<i>Шахов С.М., НУЦЗУ</i> Визначення впливу кратності компресійної піни на її однорідність.....	99

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

<i>Агашков С.С., НУЦЗУ</i> Організація роботи тилу на пожежі.....	100
<i>Бабкіна Л.Д., НУЦЗУ</i> Організація заходів протидії кіберзагрозам під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації.....	101
<i>Балака Н.С., Убоженко Д.С., НУГЗУ</i> Всюдихідний транспортний засіб.....	102
<i>Бодряга О.Ю., НУЦЗУ</i> Математична модель експлуатаційної інтенсивності відмов апаратури оперативного диспетчерського зв'язку в режимі електричного навантаження в умовах надзвичайної ситуації.....	103
<i>Вачков І.Ю., НУЦЗУ</i> Модульний тренажерний комплекс для підготовки пожежних-рятувальників.....	104



<b>Волошина І.А., Крот М.К., НУЦЗУ</b> Вдосконалення пристрою для подачі повітряно- механічної піни.....	105
<b>Горбанєв П.О., НУЦЗУ</b> Залежність коефіцієнта оперативної готовності апаратури оперативного диспетчерського зв'язку від забезпеченості запасними елементами.....	107
<b>Горбанєв П.О., НУЦЗУ</b> Залежність коефіцієнта готовності апаратури оперативного диспетчерського зв'язку від показників безвідмовності й ремонтпридатності в умовах надзвичайної ситуації.....	108
<b>Гришненко В.Д. НУЦЗУ</b> Розрахунок часу при рятуванні потерпілих з багатоповерхових та висотних будівель в ношах рятувальних-вогнезахисних.....	109
<b>Загайко Р.В., НУЦЗУ</b> Вплив рисунка протектора шини на її зношуваність.....	110
<b>Калужських А.І., НУЦЗУ</b> Щодо захисту інформаційних ресурсів в телекомунікаційних системах ДСНС.....	111
<b>Карась О.Р., НУЦЗУ</b> Удосконалення обладнання для перевірки герметичності вакуумної системи ац 40(130) 636 та насоса ПН-40 УА.....	112
<b>Клейменова М.І., НУЦЗУ</b> Пропозиції щодо створення комплексу систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виникнення	113
<b>Кравченко Є.О., НУЦЗУ</b> Поліпшення матеріально-технічного забезпечення для обслуговування аварійно-рятувальної техніки.....	114
<b>Литовченко Д.Р., НУЦЗУ</b> Критерії контролю фізичної підготовленості верхолаза	115
<b>Михайлик В.О., НУЦЗУ</b> Визначення стану об'єкта по даним різнорідних датчиків статистичними методами.....	116
<b>Мороз М.І., НУЦЗУ</b> Критерій достатності одиночного комплексу запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку в умовах надзвичайної ситуації.....	117
<b>Огороднійчук О.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості організації роботи з автодрабиною на практичних заняттях.....	118
<b>Опирайло М.О., НУЦЗУ</b> Особливості проведення розрахунку потрібних сил і засобів для гасіння пожеж у резервуарних парках.....	119
<b>Поліванов О.Г., НУЦЗУ</b> Лафет для проведення досліджень контейнерної (капсульної) доставки вогнегасних речовин.....	120
<b>Разумний В.В., НУЦЗУ</b> Прогнозування коефіцієнту забезпеченості одиночного комплексу запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку.....	121
<b>Репін К.Ю., НУЦЗУ</b> Розробка установки для світлового моделювання.....	122
<b>Ромин Р.М., НУЦЗУ</b> Перспектива розвитку средств захисту органів дихання фільтруючого типу.....	123
<b>Савченко І.В., НУЦЗУ</b> Аналіз смуг психологічної підготовки, що розташовані у територіальних підрозділах ДСНС України.....	124
<b>Савченко І.В., НУЦЗУ</b> Групування районів виїзду пожежно-рятувальних частин міста харкова за рівнем потенційного ризику.....	125
<b>Скачко М.В., НУЦЗУ</b> До питання обґрунтування застосування пневморезинового пожежно-технічного обладнання.....	126
<b>Столбовий Є.В., НУЦЗУ</b> Застосування методів управління запасами для оптимізації розміщення техніки в гаражах пожежно-рятувальних підрозділів.....	127
<b>Тиртишний В.Т., НУЦЗУ</b> Організація експлуатації протипожежної та аварійно-рятувальної техніки в польових парках.....	128
<b>Токар І.А., НУЦЗУ</b> особливості експлуатації немеханізованого інструмента.....	129
<b>Убоженко Д.С. НУЦЗУ</b> Порівняльний аналіз засобів доставки контейнерів (капсул) для пожежогасіння.....	130
<b>Фроленко В.С., НУЦЗУ</b> Використання набутих навичок з організації страховки.....	131
<b>Чорний Я.О., НУЦЗУ</b> Використання високошвидкісних струменів рідини для руйнування будівельних конструкцій.....	132

<i>Шаповалов М.С., НУЦЗУ</i> Газодетонаційна установка метання контейнерів з вогнегасними речовинами.....	133
---	-----

## Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

<i>Антонюк В.І., НУЦЗУ</i> Дослідження швидкісних характеристик HDD та SSD-дисків для зберігання та опрацювання інформації.....	134
<i>Гади М.О., НУЦЗУ</i> Визначення діаметру трубопроводу систем газового пожежогасіння.....	135
<i>Гриднев М.В., НУГЗУ</i> Математическая модель динамики двухфазного течения в модуле порошкового пожаротушения.....	136
<i>Гринчий Н.О., НУЦЗУ</i> Використання GOOGLE форм для організацій зворотного зв'язку при підготовці здобувачів вищої освіти.....	137
<i>Денисенко В.М., НУЦЗУ</i> Дослідження процесу утворення горючого середовища в резервуарах під час примусової вентиляції їх парогазового простору.....	138
<i>Денисюк Х.В., НУЦЗУ</i> Розвиток і тенденції в галузі інформатизації державного сектору України.....	139
<i>Жуков І.Е., НУЦЗУ</i> Визначення витратних характеристик розподільчих мереж спринклерних систем.....	140
<i>Зелик О.В., НУЦЗУ</i> Системи пожежної автоматики на транспорті.....	141
<i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> визначення динамічних параметрів сповіщувача СПТ-26 за даними експерименту.....	142
<i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> Визначення динамічних параметрів сповіщувача СПТ-26 за даними експерименту.....	143
<i>Кузнєцова А.Ю. , НУЦЗУ</i> До питання розробки альтернативного декорованого корпусу (АДК) для пожежного сповіщувача диму моделі ИПД-А .....	144
<i>Мироненко А.А., НУЦЗУ</i> Сучасна інтеграція інформаційних технологій.....	145
<i>Найдьонов А.О., НУЦЗУ</i> Аналіз та тенденції розвитку автоматичних установок аерозольного пожежогасіння.....	146
<i>Передрій Я.В., НУЦЗУ</i> Лінійний сповіщувач полум'я.....	147
<i>Петренко Д.М., НУЦЗУ</i> Шляхи оптимізації вартості проектів систем автоматичного протипожежного захисту.....	148
<i>Тараненко О.Є., НУЦЗУ</i> Сучасна робототехніка та застосування роботів під час ліквідації надзвичайних ситуацій.....	149
<i>Тарасенко К.А., НУЦЗУ</i> Проблеми реагування населення на сигнали оповіщення систем автоматичного протипожежного захисту.....	150
<i>Федоров В.В., НУЦЗУ</i> Математична модель оптимізації діаметрів трубопроводів дренчерних систем водяного пожежогасіння.....	151
<i>Филиченко А.С., НУГЗУ</i> Математическое моделирование расходных характеристик распределительных сетей автоматических систем водяного пожаротушения.....	152

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

<i>Бабенко В.Ю., НУЦЗУ</i> Феномен виникнення суспільного конфлікту.....	153
<i>Байдужий В.В., НУЦЗУ</i> Витоки та становлення університетської освіти в Європі: від античності до середньовіччя.....	154
<i>Байдужий В.В., НУЦЗУ</i> «Екологічна ситуація навколишнього середовища, як одна з основних чинників здоров'я населення. на прикладі Львівського регіону»..	155
<i>Баланюк Т.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості поведінки особистості в конфліктній ситуації.....	156
<i>Білецька І.Ю. НУЦЗУ</i> Застосування рольових ігор для психологічної підготовки менеджерів і персоналу організацій.....	157

<i>Білецька І.Ю., НУЦЗУ</i> Взаємозв'язок професійної мотивації офіцерів Збройних сил України з рівнем їх стресостійкості.....	158
<i>Боцмановська О.С., НУЦЗУ</i> Деякі проблеми розвитку університетської освіти в сучасному суспільстві.....	159
<i>Бунтовська М.О, НУЦЗУ</i> Родина у системі ціннісних орієнтацій рятувальників..	160
<i>Водка К.Є., НУЦЗУ</i> Вплив фоносемантичного ореола речення на ступінь розуміння його семантики.....	161
<i>Грушко О.О., НУЦЗУ</i> Проблеми холокосту в роки другої світової війни.....	162
<i>Губанова А.С., НУЦЗУ</i> Зародження нижчої індустріальної професійної освіти на українських землях у складі Російської імперії у другій половині хіх – початку ХХ століття.....	163
<i>Дегтярєва А.І., НУЦЗУ</i> Університетська комунікація в умовах інформаційної цивілізації: проблеми та перспективи.....	164
<i>Денисова А.О., НУЦЗУ</i> Особливості навчальної мотивації у курсантів-дівчат НУЦЗУ.....	165
<i>Дмитрієва Д.В., НУЦЗУ</i> Вища освіта в Кельнському університеті: становлення і сучасний стан.....	166
<i>Дяченко П.С., НУЦЗУ</i> Засоби професійно-прикладної фізичної підготовки студентів та курсантів.....	167
<i>Жукова А.А., НУЦЗУ</i> Вплив фізичних вправ на організм людини.....	168
<i>Зайцева А.В., НУЦЗУ</i> Мотиви занять фізичною культурою і спортом студентів...	169
<i>Зозуля Д.Е., НУЦЗУ</i> Командоутворення як фактор підвищення ефективності діяльності сучасної організації.....	170
<i>Золото П.П., НУЦЗУ</i> Історія становлення ДСНС у період Незалежної України...	171
<i>Zolotukhin A., NUCDU</i> Overcoming crisis: psychosocial specific of drastically growing migrant communities of Kharkov.....	172
<i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> Робота більшовицької влади по боротьбі з епідемією тифу у Харківської губернії (перша половина 1919 р.) .....	173
<i>Катуркіна В.В., НУЦЗУ</i> Особливості вираження концепту «ВОГОНЬ» у фразеологізмах українців.....	174
<i>Кердивар В.В., НУЦЗУ</i> Деякі рекомендації, щодо проведення консультаційного інтерв'ю з вимушено переміщеними особами.....	175
<i>Кирилова Ю.Є., Трємаскіна А.В., НУЦЗУ</i> готовність майбутніх фахівців цивільного захисту до аналітичної діяльності.....	176
<i>Кирилова Ю.Є., НУЦЗУ</i> Розвиток сили у вищих навчальних закладах з особливими умовами навчання.....	177
<i>Кіріс Н.В., НУЦЗУ</i> Характеристика і розвиток витривалості у курсантів та студентів під час проведення занять по загальній фізичній підготовки у навчальних закладах ДСНС України.....	178
<i>Комишан І.І., НУЦЗУ</i> Молодіжний сленг як засіб самовираження слухачів НУЦЗУ.....	179
<i>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> Виникнення і розвиток університетів в Англії.....	180
<i>Красильнікова І.І., НУЦЗУ</i> Особливості агресивності у курсантів з різним статусним положенням у групі.....	181
<i>Кривошей О.О., НУЦЗУ</i> Психологічний прогноз кар'єрних перспектив майбутніх працівників ДСНС України з різною мотивацією досягнення.....	182
<i>Кучерява Т.О., НУЦЗУ</i> Актуальні питання надійності членів танкових екіпажів Збройних сил України.....	183
<i>Лантій А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості психологічного подолання та фактори прийняття рішень у поєднанні з феноменом локусу контролю.....	184
<i>Лисицька А.І., НУЦЗУ</i> Особливості саморегуляції, самоактуалізації та факторів прийняття рішення в залежності від мотивації досягнення.....	185

<i>Лозова Є.В., НУЦЗУ</i> теоретичні аспекти стилів управління та їх вплив на соціально-психологічний клімат у виробничому колективі.....	186
<i>Луценко С.С., НУЦЗУ</i> Професійна мотивація та сесожиттєві орієнтації у працівників ДСНС.....	187
<i>Мазеніна Ю.О., Петрова Т.В., НУЦЗУ</i> Аналітична діяльність в системі підготовки майбутніх фахівців цивільного захисту.....	188
<i>Макаренко С.С., НУЦЗУ</i> Розвиток професійної майстерності курсантів МВС України у процесі занять фізичної підготовки.....	189
<i>Малютін О.А., Коробка О.О., НУЦЗУ</i> Історія розвитку пожежно-рятувальних автомобілів.....	190
<i>Мікіртичян А.А., НУЦЗУ</i> Статеві особливості агресії та агресивності у студентів НУЦЗУ.....	192
<i>Мінченко А.В., НУЦЗУ</i> Особливості саморегуляції курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем толерантності до невизначеності.....	193
<i>Молчанов С.С., НУЦЗУ</i> Всебічний розвиток при фізичному вихованні.....	194
<i>Муль В.В., НУЦЗУ</i> Взаємозв'язок внутрішньоособистісних та інтерперсональних конфліктів.....	195
<i>Навроцька А.С., НУЦЗУ</i> Морально-психологічне забезпечення фахівців ризиконебезпечних професій.....	196
<i>Неклонський О.І., НТУ «ХП»</i> Застосування методів силової підготовки в системі фізичного виховання.....	197
<i>Новікова Є.С., НУЦЗУ</i> Актуальність дослідження ціннісно-сислової сфери особистості.....	198
<i>Панков Я.С., НУЦЗУ</i> Психологічний аналіз професійної діяльності педагога – психолога.....	199
<i>Парамонова Я.Г., НУЦЗУ</i> Особливості стресостійкості та стилів поведінки в конфліктних ситуаціях у осіб з різною спрямованістю локусу контролю.....	200
<i>Пашкова В.Р., Лозова Є.В., НУЦЗУ</i> Практичні рекомендації фахівцям ДСНС при взаємодії з дитиною в НС.....	201
<i>Пашкова В.Р., НУЦЗУ</i> Особливості адаптації рятувальників ДСНС України до діяльності в екстремальних умовах.....	202
<i>Пашкова В.Р., НУЦЗУ</i> деякі проблеми юнацтва ХХІ століття.....	203
<i>Переверзева О.М., НУЦЗУ</i> проблеми розвитку сучасної хімічної терміносистеми в сфері ДСНС.....	204
<i>Петрова А.С., НУЦЗУ</i> Урахування індивідуального підходу під час психологічної підготовки рятувальників до виконання службових завдань в умовах дії стрес-факторів.....	205
<i>Петрова А.С., НУЦЗУ</i> Вивчення деяких психологічних захисних механізмів майбутніх фахівців – рятувальників.....	206
<i>Platonov V., NUCDU</i> Bigital diagnostics of firefighters' personal qualities.....	207
<i>Порока С.Г., НУЦЗУ</i> Виклики та загрози національній безпеці України.....	208
<i>Приймак В.О., НУЦЗУ</i> Витривалість курсантів та студентів Національного університету цивільного захисту України.....	209
<i>Приходько А.В., НУЦЗУ</i> Теоретичні аспекти мотивації трудової діяльності.....	210
<i>Промська А.С., НУЦЗУ</i> Формування мовнокомунікативної компетенції слухачами нуцзу на заняттях з української мови за професійним спрямуванням.....	211
<i>Руденко І.А., НУЦЗУ</i> Швидкість як фізична якість.....	212
<i>Серенко Р.О., НУЦЗУ</i> Оздоровчі сили природи та гігієнічні чинники.....	213
<i>Степура А.А., НУЦЗУ</i> Психологічні особливості прояву агресивності військовослужбовців.....	214
<i>Тараната С.Е., НУЦЗУ</i> Особливості соціально-психологічної адаптації курсантів НУЦЗУ першого та четвертого курсів.....	215

<i>Тарарака А.В., НУЦЗУ</i> Особливості самооцінки та відчуття самотності у поєднанні з феноменом алекситимії.....	216
<i>Тарасенко О.О., НУЦЗУ</i> Синтез псевдослів для психолінгвістичного експерименту	217
<i>Тищенко А.П., НУЦЗУ</i> Психологічні особливості міжособистісних відносин у студентів психологів.....	218
<i>Трипутель П.Ю., НУЦЗУ</i> Фізкультура і основи здорового способу життя студента.....	219
<i>Турчинова А.М., НУЦЗУ</i> Емоційний інтелект як фактор розвитку комунікативної компетентності особистості.....	220
<i>Удянський Н.М., НУЦЗУ</i> Страхування як складова частина пожежної та техногенної безпеки в державі.....	221
<i>Філенко Д.С., НУЦЗУ</i> Особливості вживання професійних фразеологізмів військово-професійної сфери.....	222
<i>Харченко В.С., НУЦЗУ</i> розвиток та походження «плавання» .....	223
<i>Харченко Е.С., НУЦЗУ</i> швидкісне плавання в ластах у вітчизняній історії.....	224
<i>Цвар П.В., НУЦЗУ</i> Алгоритм формування кадрового резерву в Державній службі України з надзвичайних ситуацій.....	225
<i>Шеховцова Н.А., НУЦЗУ</i> Технологія профілактики та подолання комунікативних бар'єрів у міжособових стосунках лікарів та пацієнтів.....	226
<i>Шеховцова Н.А., НУЦЗУ</i> Задоволеність якістю життя працівників в організаціях з різним стилем управління виробництвом.....	227
<i>Шеховцова Н.А., НУЦЗУ</i> Деякі проблеми становлення системи пожежної безпеки в Харкові на початку ХХ століття.....	228

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

<i>Востриков О.В., Васильєв А.А., НУЦЗУ</i> Вплив теплового випромінювання на лісові ґрунти.....	229
<i>Ищенко І.В., НУЦЗУ</i> Підйом затонулих об'єктів із використанням гідрореагуючих складів.....	230
<i>Копачов М.В., Гаевой А.А., НУЦЗУ</i> Моделирование деформации и разрушения элемента здания при ударно-волновой нагрузке.....	231
<i>Коровін М.В., Пономаренко В.І. НУЦЗУ</i> Безпека атомних електричних станцій з реакторами РБМК.....	232
<i>Мироненко А.А., Доленко В.С., НУЦЗУ</i> Модельовання руху людських потоків при евакуації з будівель зі складною інфраструктурою .....	233
<i>Музика Б.В., НУЦЗУ</i> Спосіб прогнозу вибухонебезпеки метаноповітряної суміші у шахті.....	234
<i>Олейник О.С., НУЦЗУ</i> Дослідження нагріву стіноксусіднього резервуару від палаючого.....	235
<i>Сімуленко І.Р., НУЦЗУ</i> Вплив повноти згоряння газу на оцінку вибухонебезпечності приміщень.....	236
<i>Терещенко К.О. НУЦЗУ</i> Модельовання параметрів детонації при вибухах газових сумішей.....	237
<i>Тимощук В.І., Фоменко О.В. НУЦЗУ</i> Безпека атомних електричних станцій з реакторами ВВР.....	238
	239

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

<i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Еколого-демографічна характеристика північних регіонів України на прикладі Чернігівської області.....	239
--	-----

<i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу діяльності АТ «ТУРБОАТОМ» на стан навколишнього середовища.....	240
<i>Алієв І.Р., НУЦЗУ</i> Ризик-орієнтований підхід в управлінні ризиками на робочому місці токаря.....	241
<i>Асланов С., НУЦЗУ</i> нещасні випадки на нафтових платформах: причини та профілактика.....	242
<i>Байдужий В.В., НУЦЗУ</i> Аналіз впливу техногенних чинників на стан водних об'єктів Харківської області.....	243
<i>Бігун С.М., Рябченко К.В., НУЦЗУ</i> Визначення викидів діоксиду карбону з потоком відпрацьованих газів дизельного ДВЗ	244
<i>Бондар П.О., НУЦЗУ</i> Вплив підприємств з виробництва пива на навколишнє природне середовище на прикладі Харківського відділення ПАТ «САН ІНБЕВ УКРАЇНА» .....	245
<i>Боцмановська О.С., Капінос Є.В., НУЦЗУ</i> Визначення викидів водяної пари з потоком відпрацьованих газів дизельного ДВЗ.....	246
<i>Бурменко О.А., НУЦЗУ</i> Вдосконалена класифікація технологій захисту навколишнього середовища від викидів поллютантів за відпрацьованими газами поршневих ДВЗ.....	247
<i>Верзун В.В., Подоляко Н.М., НУЦЗУ</i> Визначення викидів оксидів сірки з потоком відпрацьованих газів дизельного ДВЗ.....	248
<i>Вьюнник О.М., НУЦЗУ</i> Аналіз негативного впливу цеху кольорового лиття дп «Завод «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ» на стан атмосферного повітря.....	249
<i>Гапонова А., Музыка В., NUCDU</i> Evaluation of effects of large and small breathing of reservoir with motor fuel.....	250
<i>Гапонова А.С., НУЦЗУ</i> Запобігання професійних ризиків рятувальників-водолазів.....	251
<i>Голоднікова М. В., НУЦЗУ</i> Аналіз причин погіршення екологічного стану малих річок.....	252
<i>Горбань А.В., НУЦЗУ</i> Оцінка ризику для здоров'я населення при рекреаційному використанні р. Уди в Харківській області.....	253
<i>Душкін С.С., НУЦЗУ</i> Математичне модулювання процесів очищення води до питної якості.....	254
<i>Іваненко С.Д., Олива Д.А., НУЦЗУ</i> Аналіз впливу на стан довкілля підприємств харчової промисловості.....	255
<i>Капустник АЮ., НУЦЗУ</i> Упаковка боєприпасів як елемент військової логістики.....	256
<i>Kovalenko S. NUCDU</i> Approach to criteria-based assessment of efficiency of application of dpf for diesel engine with taking into account of its hydraulic resistance.....	257
<i>Коваленко С.А., НУЦЗУ</i> Визначення часових тенденцій при оцінюванні рівня промислового потенціалу Сумської області при моніторингу екологічного стану водних об'єктів.....	258
<i>Kondratenko O., NUCDU</i> Results of ecological and chemical assessment of exploitation process of 2ch10.5/12 diesel engine which operates on testing CYCLE ESC.....	259
<i>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> Визначення індексу небезпеки захворюваності населення, зумовленої викидами Змієвської ТЕС.....	260
<i>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> Вплив лісових пожеж на стан поверхневих вод.....	261
<i>Коршненко Д.М., НУЦЗУ</i> Техніко-економічні показники роботи дизель-генератора з дизелем 2Ч10,5/12.....	262
<i>Кузьменко А.А., Сторожева К.В., НУЦЗУ</i> Деякі питання компонування розділу «Охорона праці» у колективному договорі.....	263
<i>Макаров Є.О., НУЦЗУ</i> Основні напрями екологічної безпеки електрохімічних методів очистки стічних вод.....	264

<i>Марчук Р.А., Воробійова Д.В., НУЦЗУ</i> Удосконалення регламенту відведення зворотних вод підприємства з виробництва пакувальної полімерної плівки.....	265
<i>Мішина В.О., НУЦЗУ</i> Основні екологічні проблеми поверхневих вод басейну Дніпра.....	266
<i>Московка А.О., НУЦЗУ</i> Емоційне вигорання у професійній діяльності медичних працівників.....	267
<i>Никитенко В.В., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності функціонування СУОП ПРАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» .....	268
<i>Олейник О.С., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці та безпеки у державних пожежно-рятувальних частинах ДСНС України.....	269
<i>Олекса В.М., НУЦЗУ</i> Поліпшення якості очищення природних вод на очисних спорудах за допомогою застосування коагулянтів і флокулянтів нового покоління.....	270
<i>Олива Д.А., Пустова О.О., НУЦЗУ</i> Екологічна безпечність питної води з різних джерел в м. Харкові.....	271
<i>Осетрова Г.О., НУЦЗУ</i> Модель системи управління екологічною безпекою міста під час надзвичайної події на полігоні ТПВ.....	272
<i>Оцалюк О.С., НУЦЗУ</i> Система нейтралізації газових викидів установки комплексної підготовки носелівського газоконденсатного родовища.....	273
<i>Першко Н.Ф., Кузнецова А.В., НУЦЗУ</i> Оцінка фітотоксичності піноутворювача «СНІЖОК» .....	274
<i>Полупан В.А., НУЦЗУ</i> Ідентифікація та попередження професійних ризиків зварювальника.....	275
<i>Приймак Є.К., Мателега Л.І., НУЦЗУ</i> Досвід США у питанні щодо вдосконалення заходів з мотивації у сфері охорони праці.....	276
<i>Приймак Є.М., НУЦЗУ</i> Основні проблемні питання бережливого виробництва в сфері охорони праці.....	277
<i>Романченко К.В., НУЦЗУ</i> Техніко-економічні показники дизеля 2Ч10,5/12, що працює за циклом ESC.....	278
<i>Романченко К.В., НУЦЗУ</i> Екологічні аспекти прикордонних регіонів України	279
<i>Sierikova O., NUCDU</i> The groundwater level monitoring for flooding prevention.....	280
<i>Сиволяс В.В., НУЦЗУ</i> Фактори підвищення ризику захворюваності працівників підприємств скловолокна.....	281
<i>Стадніченко В.О., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці у сільськогосподарському товаристві з обмеженою відповідальністю «золоті пруди» .....	282
<i>Тарасенко О.О., НУЦЗУ</i> Охорона праці у закладі освіти (на прикладі державного професійно технічного навчального закладу «Регіональний центр професійної освіти ресторанно-готельного, комунального господарства, торгівлі та дизайну») .....	283
<i>Тарасенко О.О., НУЦЗУ</i> Професійні ризики та способи боротьби з ними в АТ "НОВИЙ СТИЛЬ".....	284
<i>Терещенко К.О., НУЦЗУ</i> Ієрархія заходів щодо зниження рівня ризиків професійної діяльності.....	285
<i>Ткаченко О.О., НУЦЗУ</i> Інноваційні технології у навчанні питанням безпеки праці.....	286
<i>Томчук Н.М., НУЦЗУ</i> Методи фітореMediaції для очищення стічних вод.....	287
<i>Филатова В.О., НУЦЗУ</i> Аналіз та профілактика професійних ризиків виноробів	288
<i>Alex R., Pizanskiy universitet (Università di Pisa), Цюрисов Д.М., НУЦЗУ</i> Аналіз розподілу кількості пожеж на полігонах ТПВ Миколаївської області.....	289
<i>Shevchenko K., NUCDU</i> Determination of the emissions of pollutants into the air	290
<i>Nadirsha M., Nanyang Technological University, Шульженко В.І., НУЦЗУ</i> Аналіз сучасного стану проблеми видалення фільтрату на полігонах ТПВ Донецької області.....	291



<i>Юр'єва А.С., НУЦЗУ Професійне вигорання працівників ТОВ «Харківський молочний комбінат»</i> .....	292
<i>Ющенко А.Ю., НУЦЗУ Підвищення ефективності функціонування СУОП філії «Менський сир» консалтингової фірми ПП «Прометей»</i> .....	293

### Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту

<i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ Шляхи вдосконалення інформаційного законодавства ЄДСЦЗ України</i> .....	294
<i>Белкін І.О., НУЦЗУ Розвиток наукової думки щодо організації цивільного захисту як складової національної безпеки держави</i> .....	295
<i>Вавренюк С.А., НУЦЗУ Соціальна безпека особистості та суспільства в рамках національної безпеки України</i> .....	296
<i>Horinova V.V., Khmyrova A.O., NUCDU State governance and principles of regional governance in european discourse</i> .....	297
<i>Ігнат'єв О.М., НУЦЗУ Шляхи вдосконалення механізму управління моніторингом технічного стану будівель і споруд</i> .....	298
<i>Кацавцева В.О., НУЦЗУ Аналіз структури системи підготовки кадрів у сфері цивільного захисту</i> .....	299
<i>Кіреснюк Д.І., НУЦЗУ Проблеми інвестиційної діяльності підприємства в сучасних умовах</i> .....	300
<i>Махортов П.П., НУЦЗУ Державне управління цивільним захистом</i> .....	301
<i>Медведєв В.О., НУЦЗУ Основні аспекти охорони праці</i> .....	302
<i>Попруга О.В., НУЦЗУ Надзвичайні ситуації техногенного характеру та їх можливі наслідки</i> .....	303
<i>Проскурников П.К., НУЦЗУ Аналіз структури системи підготовки кадрів у сфері цивільного захисту</i> .....	304
<i>Світлична Є.Д., НУЦЗУ Підходи до управління ризиками зовнішньоекономічної діяльності на промисловому підприємстві</i> .....	305
<i>Семілетов.О.С., НУЦЗУ Зв'язок екології та інновацій</i> .....	306
<i>Соколов В.О., НУЦЗУ Сучасні соціально-трудова відносини та організація системи управління персоналом на підприємстві</i> .....	308
<i>Христенко К.М., НУЦЗУ Організація безпеки праці на підприємстві</i> .....	309
<i>Христенко К.М., НУЦЗУ Щодо питання удосконалення наглядової діяльності у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</i> .....	310
<i>Черноморець М.С., НУЦЗУ Гасіння пожеж при наявності небезпечних хімічних речовин</i> .....	311
<i>Чиж А.С., НУЦЗУ Аналіз стану пожежної безпеки Чутівського району Полтавської області</i> .....	312

### Секція 10. Радіаційний та хімічний захист

<i>Атаманенко М.О., НУЦЗУ Перспективи застосування CDTE I CDZNTE детекторів для визначення кількості та складу радіонуклідів</i> .....	313
<i>Байдужий В.В., НУЦЗУ Установка для дегазації техніки газодетонаційного типу</i> .....	314
<i>Волощук А.Д, НУЦЗУ Дослідження впливу реологічних характеристик золів етилсилікату</i> .....	315
<i>Гридн'єв М.В., НУЦЗУ Розрахунок температури самоспалахування сумішей</i> ..	317
<i>Дубов М.В., ВІТВ НТУ «ХПІ» Дослідження чутливості полум'яно-іонізаційного детектора і детектора електронного захвату до екотоксикантів різних класів</i> .....	318
<i>Лещова В.А., НУЦЗУ Аналіз результатів експериментальних досліджень швидкотвердіючої піни</i> .....	319

<i>Лещова В.А., НУЦЗУ</i> Експериментальне дослідження швидкотвердіючої піни	321
<i>Лойченко В.М., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Колоїдні поверхнево-активні речовини в практиці військ РХБ захисту.....	323
<i>Михайловський Ю.І., НУЦЗУ</i> Термозахисні костюми рятувальників та їх основні призначення.....	324
<i>Мірза Д.В., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Розробка програмного продукту визначення сил, засобів і часу для проведення радіаційної і хімічної розвідки.....	326
<i>Міщенко С.І., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу гіпохлориту натрію на окислення металічної ртуті в лужному та кислому середовищі.....	327
<i>Назаренко О.О., НУЦЗУ</i> До питання оцінки радіаційної якості вітчизняних техногенних родовищ .....	328
<i>Ніколаєнко А.О., НУЦЗУ</i> Зменшення впливу небезпек радіаційного хімічного та біологічного характеру за допомогою деконтамінаційної обробки.....	329
<i>Панченко Є.О., НУЦЗУ</i> Прилади радіаційної розвідки і дозиметричного контролю.....	330
<i>Переверзева О.М. НУЦЗУ</i> Захисні покриття гальванохімічними сплавами кобальту з тугоплавкими металами.....	331
<i>Петухов Р.А., НУЦЗУ</i> Розробка засобів ізоляції розливів токсичних рідин.....	332
<i>Півень Л.М., НУЦЗУ</i> До питання захоронення та утилізації відходів.....	333
<i>Приходько В.О., НУЦЗУ</i> Модифіковані цементні композиції для вогнетривких матеріалів.....	334
<i>Скрипник М.С., НУЦЗУ</i> Шляхи підвищення вогнестійкості текстильних матеріалів.....	335
<i>Сорока В.В., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Розробка програмного продукту визначення сил і засобів для проведення повної спеціальної обробки бойової та іншої техніки.....	337
<i>Трегубов І.О., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Військові арсенали – потенційно небезпечні об'єкти.....	338
<i>Філіченко А.С., НУЦЗУ</i> Напрямки впровадження радіаційної обробки в аграрному секторі.....	339
<i>Ярмак Ю.М., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Розробка програмного продукту визначення сил, засобів і часу на пересування підрозділів.....	340

Відповідальний за випуск В.А. Андронов Технічний редактор А.Ю. Капустник

---

Підписано до друку 27.02.2020

Друк. арк. 22,2

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4

---

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