

**МІНІСТЕРСТВО НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ**  
**УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

# **ПРОГРАМА**

**XVI науково-технічної  
конференції курсантів та студентів**

**«Запобігти, врятувати, допомогти»**



**Харків – 2012**



## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

- САДКОВИЙ В.П.** – ректор НУЦЗ України,  
кандидат психологічних наук, професор
- АНДРОНОВ В.А.** – проректор з наукової роботи НУЦЗ України,  
доктор технічних наук, професор
- КУСТОВ М.В.** – голова Ради молодих вчених НУЦЗ України,  
член міської Ради молодих вчених,  
кандидат технічних наук
- РИБКА Є.О.** – науковий співробітник НУЦЗ України

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### І. ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

14.03 ауд. 22 о 15<sup>00</sup>

1. Вступне слово ректора НУЦЗ України, канд. психол. наук, професора Садкового В.П.
2. Виступ голови Ради молодих вчених НУЦЗ України, канд. техн. наук Кустова М.В.
3. Оголошення порядку роботи конференції.

### Пленарні доповіді

**Богданович К.О., Харченко А.В., НАУ ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»** Оцінка глибини зони можливого забруднення у разі аварії на підприємстві харчової промисловості з викидом аміаку

**Гончарук А.Н., АПБ ім. Героев Чернобыля** Влияние локального температурного воздействия на остаточное напряженное состояние колонных элементов

**Джулик Е.В., ХНАДУ** Проблемы экологической безопасности окружающей среды при обслуживании и ремонте объектов транспорта

**Козловська О.В., НУЦЗУ** Ландшафтно-екологічний підхід до визначення комплексу природоохоронних заходів щодо оздоровлення басейну річки Бритаї

**Кравців С.Я., НУЦЗУ** Забезпечення пожежовибухобезпеки автозаправних станцій

**Лисицина А.И., Юрихова Д.В., ХНУСА** Пожароопасные свойства эпоксиполимеров наполненных фосфорсодержащими антипиренами

**Рак Ю.М., ЛДУБЖД** Профилактика землетрусів в глобальних масштабах

## II. РОБОТА СЕКЦІЙ

### Секція 1. Профілактика надзвичайних ситуацій

**Голова секції** – канд. техн. наук, доцент Олійник В.В.  
**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Луценко Ю.В.  
**Секретар секції** – Дудак С.О.

14.03 – ауд. 43, 51 о 16<sup>00</sup>

15.03 – ауд. 503 о 15<sup>00</sup>

*Аваднєв С.Е., КИИ МЧС РБ* Формы и методы обучения населения, незанятого в сфере производства и обслуживания, безопасности жизнедеятельности

*Артюхов С.О., НУЦЗУ* Низькотемпературна карбонізація сітчастих поліепоксидів для покращення вогнезахисту

*Барабаш Е.С., Зафтонова Н.М., Ковтун Т.С., ХНУСА* Огнезащитные покрытия на основе эпоксиполимеров и ко-интеркалированных графитов

*Бедешко П.Ю., НУЦЗУ* Випробування на водовіддачу внутрішнього протипожежного водопроводу театрів

*Білий М.Є., НУЦЗУ* Пожежна небезпека електричних апаратів захисту

*Біловол А.Б., НУЦЗУ* Забезпечення пожежної безпеки житлового сектора – актуальна проблема для України

*Бочковський О.О., НУЦЗУ* Пожежна небезпека аварійних режимів роботи електричних мереж

*Бречка О.В., НУЦЗУ* Розрахункові методи оцінки параметрів пожежної небезпеки технологічних процесів

*В'юн Е.В., Смирнов О.С., НУЦЗУ* Міжнародне співробітництво МНС України в галузі попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій

*Гончаренко О.О., НУЦЗУ* Удосконалення систем протипожежного захисту складів нафти та нафтопродуктів

*Гончаров М.Ю., НУЦЗУ* Аналіз існуючих методів і технічних засобів забезпечення техногенної безпеки процесу наливу нафти і нафтопродуктів

*Горченко Р.Р., НУЦЗУ* Дослід технологічного процесу с точки зору вибухонебезпечності

*Гребешков Ю.Ю., НУЦЗУ* Пожежна небезпека приладів побутового призначення

*Грибков М.И., НУГЗУ* Модифицированный глиноземистый цемент для защиты атомных установок

*Дашкевич Д.А., ГИИ МЧС РБ* Повышение пожарной безопасности сварочного трансформатора

*Дзюба М.В., НУГЗУ* Механизм разрушения теплозащитных композитов в условиях пожара

*Дробніч Ю.П., НУЦЗУ* Організація та проведення перевірок центральних органів виконавчої влади та відомчих організацій щодо забезпечення пожежної безпеки підвідомчих об'єктів

*Дробыш А.С., КИИ МЧС РБ* Расчет предела огнестойкости железобетонных колонн

*Іщенко О.Д., НУЦЗУ* Особливості улаштування систем аспірації на підприємствах з підвищеним пилоутворенням

**Казіміров Д.О., НУЦЗУ** Аналіз пожежної небезпеки технологічного процесу переробки та зберігання рослинної сировини

**Капенач С.М., НУЦЗУ** Особливості розвитку аварійних ситуацій, пов'язаних з розливами нафтопродуктів

**Кобец В.М., НУГЗУ** Моделирование вспучивающихся огнезащитных покрытий

**Ковенко Д.П., КИИ МЧС РБ** Анализ обстановки с пожарами и гибелью людей от них в Республике Беларусь за 2011 год

**Ковтун Д.П., НУЦЗУ** Зниження горючості синтетичних волокнистих матеріалів

**Колесов О.М., НУЦЗУ** Застосування технічних засобів евакуації людей з висотних будинків

**Колесов С.В., НУЦЗУ** Пожежна небезпека пірофорних відкладень при зберіганні нафти та нафтопродуктів

**Комлев Я.В., НУЦЗУ** Залежність інтенсивності випару нафти від тиску насичених пар при різних температурних умовах

**Кондратюк В.Б., НУЦЗУ** Небезпека електромагнітних полів лінії електропередачі

**Коржов И.Г., НУГЗУ** Проверка достоверности результатов численных расчетов пропускной способности предохранительных клапанов

**Кузнєцов О.О., НУЦЗУ** Забезпечення безпечної евакуації людей з висотних будівель

**Кузнєцов А.А., НУГЗУ** Математическое моделирование вспучивающихся огнезащитных покрытий

**Лиман А.В., НУЦЗУ** Пожежна профілактика в силових, освітлювальних та спеціальних електроустановках

**Ломтатідзе Р.В., НУЦЗУ** Методи визначення вологості зерна на елеваторах

**Лукиша Р.Т., НУГЗУ** Оценка изменения физико-химических свойств генераторных газов в зависимости от давления

**Лукьянов А.С. КИИ МЧС РБ** Оптимизация расчёта предела огнестойкости стальных строительных конструкций путём автоматизации процесса

**Матухно В.В., НУГЗУ** Методология имитационного моделирования

**Мацуєв І.О., НУЦЗУ** Аналіз пожежної небезпеки аміачно-холодильних установок на молокозаводі

**Мащенко А.О., НУЦЗУ** Сучасні методи очистки нафтових резервуарів від пірофорних відкладень

**Миканович Д.С. КИИ МЧС РБ** Оценка технического состояния гидротехнических сооружений шламоохранилищ и очистных сооружений стран СНГ и зарубежных стран

**Мицай М.І., НУЦЗУ** Пожежна небезпека промислових вибухових речовин на основі селітри

**Мячин В.В., НУГЗУ** Методы моделирования разрушения конструкций в условиях развития пожара

**Нечаєва В.В., КИИ МЧС РБ** Определение зависимости пропускной способности эвакуационных выходов от их конструктивного исполнения (Часть 1)

**Нечаєва В.В., КИИ МЧС РБ** Определение зависимости пропускной способности эвакуационных выходов от их конструктивного исполнения (Часть 2)

**Николайчик В. О. КИИ МЧС РБ** Экспериментальное обоснование теоретических моделей пожаров в здании

**Нічєга М.Р., НУЦЗУ** Заходи інженерного захисту об'єктів від зсувів

**Орлов Є.Г., НУЦЗУ** Государственная защита от стихийных бедствий

**Палажченко Н.С., НУЦЗУ** Визначення коефіцієнту димоутворення синтетичних матеріалів

**Палажченко Н.С., НУЦЗУ** Перспективи застосування способу гасіння пожеж кабельної продукції в замкненому просторі парогазовими сумішами з низьким вмістом кисню

**Петров Ф.В., НУГЗУ** Закономерности деформирования неметаллических материалов в условиях развития пожара

**Пиріжок С.В., ЛДУБЖД** Профілактика повені в карпатському регіоні

**Пистрый О.В., НУГЗУ** Численные методы расчета сопряженных композитных конструкций

**Полушин О.О., НУЦЗУ** Особливості категорування за вибухопожежною та пожежною небезпекою електроприміщень

**Пономаренко И.О., НУГЗУ** Стеклопластики с пониженной горючестью на основе предварительно пиролизированных связующих

**Поснік А.А., НУЦЗУ** Вдосконалення протипожежного захисту об'єктів з масовим перебуванням людей

**Прогонний П.О., НУЦЗУ** Напрямок удосконалення автоматичних установок пожежогасіння

**Риженко А.О., НУЦЗУ** Пожежна безпека холодильних машин

**Русенко Ю.О., КИИ МЧС РБ** Критерии определения предельно-допустимого риска гибели людей на пожарах в частном секторе

**Руско А.С., НУЦЗУ** Залізничний транспорт – джерело небезпек

**Скороход О.Г., АПБ ім. Героїв Чорнобиля** Законодавство України з питань пожежної безпеки в кінці ХІХ на початку ХХ ст.

**Снітко Д.М., НУЦЗУ** Особливості розробки ПЛАС для об'єктів збереження зерна

**Собакар А.О., НУЦЗУ** Аналіз пожежної небезпеки резервуарних парків

**Сытый А.М., КИИ МЧС РБ** Комплексное обеспечение функционирования объекта промышленного назначения при чрезвычайных ситуациях на примере ООО «Биоком»

**Таран О.Г., НУЦЗУ** Профілактика пожеж від коротких замикань

**Татарчук П.А., НУЦЗУ** Порядок отримання дозволу на початок роботи підприємств та оренду приміщень в органах державного пожежного нагляду держтехногенбезпеки України

**Тетенко О.О., НУЦЗУ** Забезпечення безпеки технологічного процесу зберігання бензолу на прикладі ПрАТ «Северодонецьке об'єднання «Азот»

**Тіняков А.В., НУЦЗУ** Пожежна безпека зберігання хлору на хлоро-переливних станціях

**Тукач А.Л., Мозгов Н.С., ГИИ МЧС РБ** Анализ необходимости обобщения значений расчётного времени эвакуации людей из аудиторий учебных заведений для упрощения проведения расчётов путей эвакуации

**Тукач А.Л., ГИИ МЧС РБ** Анализ риска чрезвычайной ситуации в резервуаре с мазутом на гомельской ТЭЦ-2

**Тукач А.Л., ГИИ МЧС РБ** Проблемы определения расчётного времени эвакуации людей из детских дошкольных учреждений

**Хомич К.В., КИИ МЧС РБ** Расчет несущих конструкций при воздействии вибрационных нагрузок

**Цвирко А.А., КИИ МЧС РБ** Противопожарно-спасательная агитация и пропаганда

**Чачі Р.І., НУЦЗУ** Особливості улаштування систем аспірації на підприємствах з підвищеним пилоутворенням

**Чернушевич Н.П., ГИИ МЧС РБ** Повышение пожарной безопасности и снижение потерь при электродуговой сварке

**Чупругин К.В., ГИИ МЧС РБ** Обеспечение пожарной безопасности в жилом фонде (на примере Республики Беларусь)

**Чухно І.С., НУЦЗУ** Розробка методики розрахунку можливостей ЛВТ при надзвичайних ситуаціях

**Шанцова А.В., НУЦЗУ** Пожежна безпека процесів зберігання світлих нафтопродуктів

**Шевченко В.В., НУЦЗУ** Визначення параметрів роботи пожежних стволів

*Шикуть А.А., КИИ МЧС РБ* Оценка величины пожарного риска для автозаправочных станций в условиях Республики Беларусь  
*Щеблiкiн А.О., НУЦЗУ* Ефективнiсть обстеження i вiдновлення будiвель та споруд

## Секція 2. Організація управління діяльністю підрозділів МНС

**Голова секції** – доктор. техн. наук, ст. наук. співр. Соболев О.М.  
**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Барбашин В.В.  
**Секретар секції** – канд. техн. наук Калашніков Ю.О.

15.03 – ауд. 901, 708 (вул. Баварська,7) о 15<sup>00</sup>

*Андрійчук С.В., НУЦЗУ* Нормування праці – важливий напрямок підвищення ефективності діяльності у сфері цивільного захисту

*Анопрієнко А.В., НУЦЗУ* Організаційне проектування підрозділів пожежно-рятувальної служби – необхідність управлінської діяльності органів МНС

*Басараб Б.А., НУЦЗУ* Кадрове забезпечення переходу до індикативного сталого регіонального розвитку в Україні

*Безкровна К.І., НУЦЗУ* Оцінка впливу підготовки особового складу на успішність виконання завдань

*Борщик В.Ю., НУЦЗУ* Роль конфлікту в ефективному управлінні організацією

*Гайворонський В.І., НУЦЗУ* Вибір критеріїв оптимальності при дослідженні діяльності підрозділів у сфері цивільного захисту

*Гонтарь П.С., НУЦЗУ* Характеристика проблем удосконалення системи професійної підготовки особового складу підрозділів цивільного захисту

*Дімова Н.А., НУЦЗУ* Правильний розподіл функцій між виконавцями – запорука ефективної діяльності підрозділів МНС

*Івашук М.А., НУЦЗУ* Пріоритетні напрями науково-організаційної діяльності по захисту населення від надзвичайних ситуацій

*Ковалевська О.А., НУЦЗУ* Державне регулювання та вплив держави на розвиток регіонів

*Ковалевська О.А., НУЦЗУ* Застосування елементів японської та американської моделей менеджменту в Україні

*Круглицька Н.В., АПБ ім. Героїв Чорнобиля* Сутність державного управління пожежною безпекою в сучасній Україні

*Лавриненко М.А., НУЦЗУ* Визначення пріоритетів в діяльності органів та підрозділів МНС

*Лучко С.О., НУЦЗУ* Підготовка начальника караула к практическим занятиям с караулом

*Мішина К.В., Никоненко Ю.М., НУЦЗУ* Економічні кризи: причини виникнення та шляхи їх подолання

*Пилінський П.С., НУЦЗУ* Основні напрями науково-організаційної діяльності

*Побыловский А.В., КИИ МЧС РБ* Компетентностный подход в формировании кадрового резерва в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

*Поляков О.Ю., НУЦЗУ* Нормативно-правові засади організації взаємодії під час ліквідації НС

*Шевченко Д.С., НУЦЗУ* Цивільний захист в сучасних умовах

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

**Голова секції** – канд. техн. наук, доцент Тарахно О.В.  
**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Лісняк А.А.  
**Секретар секції** – канд. техн. наук, доцент Тригуб В.В.

15.03 – ауд. 021, 402 (вул. Баварська,7) о 15<sup>00</sup>

*Агеев Д.С., НУЦЗУ* Новий підхід для рятування людей з висотних будівель при пожежах та надзвичайних ситуаціях

*Азудов О.В., НУЦЗУ* Особливості проведення занять з висотної підготовки в літньому навчальному центрі НУЦЗУ

*Алейников А.І., НУЦЗУ* Аналіз кількісних показників, що характеризують процес дихання

*Алексеев О.С., НУЦЗУ* Організація аварійно-рятувальних робіт при дорожньо-транспортних пригодах

*Ахалаія А.Д., Кривонос А.В., НУЦЗУ* Визначення часу роботи в апаратах на стисненому повітрі при проведенні рятувальних робіт в метрополітені

*Бахарєва С.О., НУЦЗУ* Аварійні водолазні роботи в особливих умовах

*Белоусов С.В., НУЦЗУ* Дослідження роботи постового на посту безпеки ГДЗС

*Вельган Д.І., НУЦЗУ* Порівняльний аналіз сучасних апаратів на хімічно-пов'язаному кисні, які використовуються в підрозділах МНС

*Воєводіна О.Ю., НУЦЗУ* Особливості оснащення й підготовки неспеціалізованих підрозділів до рятувальних робіт на воді

*Гайворонський В.І., НУЦЗУ* Вдосконалення газодимозахисної служби гарнізонів оперативно-рятувальної служби МНС України з використанням спеціальної смуги підготовки

*Гайдук Д.Г., НУЦЗУ* Схеми пошуку на акваторії моря

*Гома Є.Ю., НУЦЗУ* Аналіз пристроїв для підйому по канаті, які використовуються в підрозділах МНС при роботі на висоті

*Дудка І.І., НУЦЗУ* Технічні засоби проведення аварійно-рятувальних робіт на висоті

*Зуй О.С., НУЦЗУ* Аналіз вузлів для кріплення несучої та страхувальної мотузки

*Каланча М.О., НУЦЗУ* Евакуація людей при пожежі з глядацьких зал

*Капельчук Е.В., КИИ МЧС РБ* Разработка перспективных направлений пенного тушения

*Клепач И.Ю., НУЦЗУ* Взрыв, как эффективный способ защиты от снежных лавин

*Ковбасенко О.В., НУЦЗУ* Поширення пожеж в лісових масивах при розлітанні іскор

*Козидуб О.О., НУЦЗУ* Спосіб влаштування захисних дамб за допомогою вибуху

*Коломієць В.В., НУЦЗУ* Особливості проведення оперативних дій в умовах низьких температур

*Короткий О.В., НУЦЗУ* Оптимізація розміщення підрозділів місцевої пожежної охорони

*Кошурко А.В., НУЦЗУ* Пропозиції щодо удосконалення організації розвідки при проведенні суцільного розмінування місцевості

*Кудін Д.М., Олюха О.О., НУЦЗУ* Метод прогнозування наслідків аварій на магістральних газопроводах

*Ленфіра А.В., НУЦЗУ* Порівняльний аналіз групових засобів захисту органів дихання, які використовуються в підрозділах МНС

*Луцаков В.В., НУЦЗУ* Проблемы применения пожарной авиации при тушении ландшафтных пожаров

*Мащенко А.О., НУЦЗУ* Евакуація через дверний проріз з приміщення великої площі

*Мельник Д.Д., НУЦЗУ* Сучасні системи виявлення та гасіння лісових пожеж



**Мировський А.М., НУЦЗУ** Аналіз страхувальних систем, які використовуються в підрозділах МНС при роботі на висоті

**Мороз В.В., НУЦЗУ** Ультразвуковий пристрій для дистанційного витягання підричника

**Ніколаєнко В.С., НУЦЗУ** Визначення можливих втрат людей в результаті впливу теплового випромінювання під час пожеж на вибухо- та пожежонебезпечних об'єктах

**Овчаренко В.Н., Солов'єв І.І., НУГЗУ** К вопросу оценки потерь населения в зонах катастрофического затопления

**Онищенко С.М., НУЦЗУ** Організація рятувальних робіт при повенях

**Остапов К.М., Шанцова А.В. НУЦЗУ** Гасіння пожеж у РВС з нафтою та нафтопродуктами піною середньої кратності

**Остапов К.М. НУЦЗУ** Небезпека виникнення пожеж та надзвичайних ситуацій на залізниці

**Пахомов С.В., НУГЗУ** Критерий оптимизации ствола импульсного водомета для тушения газовых фонтанов

**Пидлепенець С.С., НУГЗУ** Тушение очагов горения угольных отвалов с использованием отходов предприятий промышленной энергетики и цементного производства

**Працюк В.А., НУГЗУ** Организация борьбы с лесными пожарами в США

**Пылинский П.С., НУГЗУ** Использование импульсных струй жидкости высокой скорости для тушения газовых фонтанов

**П'ятов А.О., НУЦЗУ** Особливості витягання потерпілих з-під рухомого складу метрополітену

**Ревенко Р.Г., НУЦЗУ** Створення мобільних аварійно-рятувальних підрозділів за спеціалізацією «Ведення аварійно-рятувальних робіт на висоті з використанням СОСЗ»

**Рубенко А.О., НУЦЗУ** Аналіз вузлів для зв'язування двох мотузок

**Савочкін Б.І., НУЦЗУ** Особливості проведення підривних робіт при влаштуванні дамби при паводках і повенях

**Салабута О.С., НУЦЗУ** Аналіз карабінів, які використовуються в підрозділах МНС при роботі на висоті

**Самотой В.О., НУЦЗУ** Гасіння пожеж класу в багатокомпонентними гелеутворюючими складами

**Святенко О.С., Шипко О.М., НУЦЗУ** Аналіз існуючих способів руйнувань будівель непридатних для подальшої експлуатації

**Синиця А.С., НУЦЗУ** Технічні засоби проведення аварійно-рятувальних робіт на воді в літній та зимовий період

**Стаюльський С.В., НУЦЗУ** Характеристика мотузок і стрічок (строп)

**Стратій Д.В., НУЦЗУ** Пожежогасіння тонко розпиленою водою

**Тарновський Д.М., НУЦЗУ** Особливості роботи з автодрабиною

**Тимків Б.Р., НУЦЗУ** Аналіз пристроїв для спуску, які використовуються в підрозділах МНС при роботі на висоті

**Ткаченко Т.В., НУЦЗУ** Особливості положення про проведення змагань

**Топалов Д.В., НУЦЗУ** Основи пожежно-прикладного спорту

**Фролов О.А., НУЦЗУ** Особливості використання стволів ручних пожежних в пожежно-рятувальних підрозділах

**Хомуйло І.М., НУГЗУ** Порядок планирования практического занятия

**Шавыркін В.О., НУГЗУ** Особенности проведения пожарно-тактического занятия курсантами проходящими учебную практику в территориальных подразделениях МЧС

**Шаповалов Д.В., НУГЗУ** Оценка опасности возникновения чрезвычайных ситуаций на АЗС

**Шаптала О.В., НУЦЗУ** Особливості експлуатації мотузок

**Шахов С.М., НУЦЗУ** Деякі питання щодо організації гасіння пожеж в умовах низьких температур

**Шебеда С.А., НУГЗУ** Анализ огнетушащих веществ, которые используются для тушения пожаров в жилом секторе

**Шевчук О.Р., НУЦЗУ** Інтеграція елементів бойових мистецтв в спеціальну підготовку особового складу оперативно-рятувального загону

**Шеремет О.М., НУЦЗУ** Деякі питання щодо організації гасіння пожеж при наявності вибухових речовин

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

**Голова секції** – док. техн. наук, професор Ларін О.М.

**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Гузенко В.А.

**Секретар секції** – канд. техн. наук Каліновський А.Я.

15.03 – ауд. 610 (вул. Баварська, 7) о 15<sup>00</sup>

**Борейко А.М., КИИ МЧС РБ** Разработка стационарного дозатора-пеносмесителя пожарного насоса автомобиля пенного тушения (АВ) для тушения пожаров в крупных резервуарных парках

**Волошко С.С., НУГЗУ** Прогнозирование концентрации ОХВ в зоне ЧС с использованием беспилотных летательных аппаратов

**Гулка Б.В., НУГЗУ** Диагностирование технического состояния пожарных автомобилей

**Ключко С.В., Неруш И.М., НУГЗУ** Усовершенствование ремонта и технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники

**Козленко И.Н., НУГЗУ** Система мобильного мониторинга зоны ЧС с использованием беспилотных летательных аппаратов

**Котовий Д.М., НУГЗУ** О возможности попадания щебня в полость центробежного насоса

**Кураченко И.Ю., КИИ МЧС РБ** Разработка и расчет схем расстановки средств пенного тушения нефтепродуктов с применением переносных дозаторов-пеносмесителей повышенной производительности

**Мирзабеков А.О., НУГЗУ** О расходе топлива пожарных автомобилей

**Онищенко С.М., НУГЗУ** Проблема транспортировки взрывоопасных грузов

**Привалов А.С., КИИ МЧС РБ** Конструктивные решения защиты пожарных аварийно-спасательных автомобилей от повышенного температурного воздействия при тушении пожаров

**Светличный А.С., НУГЗУ** Опасные грузы и транспортная опасность при их перевозке автодорогами Украины

**Томілін О.С., НУЦЗУ** Оцінка геометрії рисунка протектора та профілю автомобільної шини по інтенсивності її зношування

**Чмуть Л.Д., НУГЗУ** Современные методы технической диагностики состояния пожарных автомобилей

**Якимович А.М., КИИ МЧС РБ** Влияние геометрических характеристик центробежных насосов с различными видами лопастей на увеличение подачи жидкости

## Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

**Голова секції** – канд. техн. наук, доцент Дерев'янюк О.А.  
**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Христич В.В.  
**Секретар секції** – Антошкін О.А.

14.03 – ауд. 33, о 16<sup>00</sup>

- Артюхов С.О., НУЦЗУ* Аналітичний опис положення контейнера на складській площині за інформацією із системи датчиків
- Золотоног О.С., НУЦЗУ* Аналіз стану та тенденції розвитку датчиків вологості та способів виміру вологості речовин та матеріалів
- Каруна В.М., НУЦЗУ* Современные автоматизированные системы пожаротушения и дымоудаления
- Колодяжний Р.С., НУЦЗУ* Аналіз тенденцій розвитку систем димовидалення
- Кравчук І.В., НУЦЗУ* Сучасні лінійні теплові пожежні сповіщувачі
- Кузнецов В.В., НУГЗУ* Проблемы безопасности атомных электростанций
- Кукуруза О.О., НУЦЗУ* Методи забезпечення електромагнітної сумісності засобів радіозв'язку у районі ліквідації надзвичайної ситуації
- Кулак В.В., НУГЗУ* Пожар как фактор техногенной катастрофы
- Кулик Я.С., НУЦЗУ* Аналіз стану та тенденцій розвитку автоматичних установок гасіння вертикальних сталевих резервуарів з нафтопродуктами
- Кулик Я.С., НУГЗУ* Оптимальный выбор количества пожарных извещателей в системе защиты резервуара с нефтепродуктом
- Лодіс Д.С., НУЦЗУ* Тенденції розвитку пристроїв для тонкого розпилення води.
- Малахов М.А., НУЦЗУ* Математична модель рядка кільцевої розподільної мережі із заданими краєвими умовами
- Мальчук С.С., НУЦЗУ* Тенденції розвитку датчиків для виявлення чадного газу
- Мартыненко М.А., НУГЗУ* Спринклерные системы водяного пожаротушения с принудительным пуском
- Мащенко А.В., НУГЗУ* Определение коэффициента производительности оросителей по геометрическим параметрам
- Миткеев Н.А., НУГЗУ* История систем водяного пожаротушения
- Мороз Я.Г., НУГЗУ* Размещение дренчерных оросителей в установках автоматического пожаротушения при создании водяных завес
- М'ячин В.В., НУГЗУ* Современные средства безопасности объектов
- Пасюта О.В., НУГЗУ* Методы прогнозирования дальности УКВ радиосвязи в задачах обеспечения деятельности аварийно-спасательных служб
- Полищук Е.Ю., НУГЗУ* Аспирационный способ дымоопределения
- Прогонный П.О., НУГЗУ* Возможности современных геоинформационных систем
- Пуха М.С., НУГЗУ* Принципы пейджинговой связи
- Ратиев О.В., НУГЗУ* Использование сети кохонена для повышения эффективности подбора персонала в подразделениях МЧС

*Ревенко Р.І., НУЦЗУ* Автоматизована система прогнозу метеопараметрів атмосфери  
*Репка Д.А., НУГЗУ* Аспирационные пожарные извещатели  
*Репка Д.А., НУГЗУ* История развития связи  
*Росада В.В., НУГЗУ* Перспективы развития системы связи МЧС Украины  
*Руско А.С., НУГЗУ* Влияние геометрических параметров трубопроводов на гидравлические параметры распределительной сети  
*Середа С.В., НУЦЗУ* Використання систем дистанційного навчання при підготовці фахівців МНС  
*Скорищенко А.С., НУЦЗУ* Напрямки розвитку та вдосконалення протипожежних систем  
*Соколов Р.А., НУГЗУ* Расчет расхода воды для сплошных водяных завес  
*Сторожук А.Ю., НУЦЗУ* Тенденції розвитку датчиків для знаходження горючих газів  
*Стрільний Б.В., НУЦЗУ* Автоматичні установки водяного пожежогасіння  
*Тюпин С.О., НУГЗУ* Распространения внешних воздействий и их оценка на объектах химической промышленности  
*Харько В.В., НУГЗУ* Контроль точечными пожарными извещателями объема помещения  
*Чупругин К.В., ГИИ МЧС РФ* Моделирование контрольно-обучающего программного комплекса «Система трёхступенчатого контроля за охраной труда в ОПЧС»  
*Шеремета А.С., НУГЗУ* Пенное пожаротушение  
*Шишов Е.О., НУГЗУ* Интернет - зависимость и социальные сети  
*Шульга О.М., НУГЗУ* Преимущество современных систем газового пожаротушения  
*Югай О.А., НУЦЗУ* Структура і завдання спеціального оператора телекомунікаційних системи екстреної допомоги «112»  
*Юрковський О.М., НУЦЗУ* Дослідження стійкості потокового шифру А5 при організації зв'язку між оперативно-рятувальними підрозділами

## **Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення діяльності підрозділів МНС**

**Голова секції** – докт. біологічн. наук, професор Перелигіна Л.А.  
**Заступник голови секції** – докт. філософ. наук, професор Рябініна О.В.  
**Секретар секції** – канд. філол. наук Лептуга О.К.

14.03 – ауд. 42, 48, 52 о 16<sup>00</sup>

*Алфьоров С.Г., НУЦЗУ* Грецькі та латинські запозичення в концепті «ДІМ»  
*Алфьоров С.Г., НУЦЗУ* Права та свободи людини в контексті основного закону України  
*Астапенкова В.М., НУЦЗУ* Особливості реагування особистості на телепередачі з екстремальним сюжетом  
*Афанасьєва О.А., НУЦЗУ* Особливості гендерних стереотипів у сучасної молоді  
*Бондаренко А.В., Терлецький Б.Ю., НУЦЗУ* Складноскорочені слова та аббревіатури в англійських текстах із психології  
*Бондаренко Р.В., НУЦЗУ* Комунікативні та організаторські здібності у курсантів та студентів з різним рівнем розвитку інтелекту

**Борщик В. Ю., НУЦЗУ** Дослідження ступеня сформованості базових елементів психологічної готовності психологів МНС до надання екстреної допомоги в процесі раннього професіогенеза

**Брик Н.С., НУЦЗУ** Розвиток фізичних якостей у легкоатлетів

**Бубенін М.А., Петухов Р.А., НУЦЗУ** Значення дотримання фахівцями сфери цивільного захисту культури мовлення

**В'юн Е.М., Карлюк А.А., НУЦЗУ** Особливості аббревіатур і скорочень, уживаних в екології

**Гончарик І.А., НУЦЗУ** Розвиток силових якостей у курсантів та студентів НУЦЗУ

**Губенко А.О., НУЦЗУ** Терміносистема цивільного захисту в дискурсі рятувника

**Гусар Є.Ю., Урсатій В.М., НУЦЗУ** Особливості перекладу назв пожежно-технічного інструменту

**Дацюк Р.А., НУЦЗУ** Вплив емоційних факторів в професійній діяльності на емоційне реагування курсантів

**Дудка І.І., НУЦЗУ** Зарубіжний досвід правового регулювання державного контролю у сфері захисту населення від наслідків надзвичайних ситуацій (на прикладі Республіки Білорусь)

**Жидкова О.А., НУЦЗУ** Особливості стресостійкості у студентів різних курсів

**Зарвігорова Т.І., НУЦЗУ** Проблеми використання термінології в екологічних матеріалах

**Заярна М.С., НУЦЗУ** Особливості стресостійкості у осіб з різною спрямованістю локусу контролю

**Заярна М.С., НУЦЗУ** Особливості психологічного механізму копінг-поведінки суб'єктів екстремальної професійної діяльності

**Зуйкевич С.А., Садовский М.Г., КИИ МЧС РБ** Психологические вопросы дисциплины в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям

**Карпа В.Р., НУЦЗУ** Дискурс рятувника як соціокультурне явище

**Китань Ю.О., НУЦЗУ** Проблеми розвитку інтелекту у школярів та студентів у навчальних закладах

**Ковалевська Л.А., НУЦЗУ** Дослідження зв'язків комунікативної компетентності курсантів та студентів психологічного факультету НУЦЗУ з рівнем комунікативного контролю і мовними бар'єрами

**Ковалевська О.А., НУЦЗУ** Особливості мотивації до майбутньої професійної діяльності у студентів різних напрямків навчання

**Ковалевська О.А., НУЦЗУ** Психологічні особливості процесуальної діяльності суду

**Ковальова К.В., НУЦЗУ** Особливості формування професійного спілкування

**Котов А.В., Назарович А.Н., КИИ МЧС РБ** Вопросы формирования эмоционально-волевой устойчивости спасателя

**Кравців С.Я., НУЦЗУ** Виборча система в Україні і її проблеми на даному етапі

**Красюк В.О., НУЦЗУ** Особливості впливу пам'яті на успішність навчання

**Кукса Н.В., НУЦЗУ** Про значення й функції артиклів LE, LA, LES у сучасній французькій мові

**Куценко М.Ф., НУЦЗУ** До питання про лінгвокультурологічну компетенцію

**Левченко Д.І., НУЦЗУ** Наукові терміни та професійні назви, запозичені з грецької мови та латини

**Мамєдов Е.К., НУЦЗУ** Фізична підготовка як чинник становлення фахівця в системі МНС України

**Мармаза Я.В., НУЦЗУ** Наблюдательность как одно из профессионально важных качеств психолога

**Мішина К.В., НУЦЗУ** Основні методи тренувань гирьового спорту для курсантів та студентів НУЦЗУ

**Мороз В.Г., НУЦЗУ** Психологічні аспекти професійної адаптації молодих фахівців підрозділів МНС на етапі підготовки та входження в посаду

**Мороз В.В., НУЦЗУ** Фразеологізми з компонентом-метеонімом «вітер» – «wind», «дощ» – «rain», «туман» – «fog» в українській і англійській мовах

**Назарович А.Н., КИИ МЧС РБ** Образовательная и коммуникативная функция интернета

**Наливайко В.П., НУЦЗУ** Дослідження семантичного простору як проблематика по самоідентифікації психологів

**Никоненко Ю.М., НУЦЗУ** Розвиток швидкості у курсантів та студентів НУЦЗУ

**Ніконенко Ю.М., НУЦЗУ** Складноскорочені слова та аббревіатури в англійському діловодстві

**Останов К.М., НУЦЗУ** Польза занятий плаваньем

**Панова В.О., НУЦЗУ** Меценатство в Харківській губернії у другій половині ХІХ – на початку ХХ ст. (діяльність родини Алчевських)

**Пересунько Т.І., АПБ ім. Героїв Чорнобиля** Педагогічні умови підвищення якості навчання іноземних мов курсантів вищих навчальних закладів МНС України

**Плющ М.О., НУЦЗУ** Загальні методики розвитку витривалості курсантів та студентів під час занять з легкої атлетики

**Романюк Д.А., КИИ МЧС РБ** Индивидуально-психологические качества спасателя

**Сергієнко І.В., НУЦЗУ** Вплив тривожності на стилі поведінки в конфліктних ситуаціях працівників МНС

**Сільченко Ю.С., НУЦЗУ** Гендерні відмінності характерологічних особливостей студентів і курсантів

**Смирнов О.С., НУЦЗУ** Про творення слів шляхом редуплікації в сучасній англійській мові

**Соколовский Н.Н., КИИ МЧС РБ** Некоторые аспекты формирования методологии культуры безопасной жизнедеятельности работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям

**Толмачова А.О., НУЦЗУ** Схильність до ризику як професійно-особистісна особливість працівників МНС

**Тюріна Л.С., УПА** Адаптація до стресу

**Хазова К.В., НУЦЗУ** Виховання і самовиховання – дві сторони процесу формування особистості

**Чернов А.С., НУЦЗУ** Історія російського козацтва

**Черноморченко О.О., НУЦЗУ** Криміналістичне значення одорології

**Шевченко В.В., НУЦЗУ** Спорт - як засіб фізичного виховання

**Шейник А.С., ЛДУБЖД** Професійно-прикладна фізична підготовка майбутніх працівників підрозділів МНС України

**Шикаревский Я.М., КИИ МЧС РБ** Вопросы психологической подготовки к поведению в экстремальных ситуациях

**Щербак М.Г., НУЦЗУ** Проблема вибору професії та фактори, які впливають на цей процес

## Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

**Голова секції** – канд. техн. наук, доцент Мунтян В.К.  
**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Вамболь С.О.  
**Секретар секції** – канд. техн. наук, доцент Міщенко І.В.

14.03. – ауд. 54, 15 о 16<sup>00</sup>

*Акінжели А.С., НУЦЗУ* Димоутворюючі властивості матеріалів  
*Афанасьєв Р.Ю., НУГЗУ* Перспективи використання водорода  
*Бажин М.К., НУЦЗУ* Визначення пожежного ризику при транспортуванні нафтопродуктів  
*Белый Н.Е., НУГЗУ* Помол специальных цементов в шаровых мельницах  
*Білоконський Р.Д., НУЦЗУ* Методи і способи захисту термоперетворювачів  
*Говрилюк В.В., НУГЗУ* Влияние лазерного излучения на процессы горения  
*Гороховська О.О., ЛДУБЖД* Очищення стічних вод сумішами гумінової кислоти з легкою золою  
*Зеленська К.С., НУЦЗУ* Статистичні методи перевірки наукових гіпотез  
*Киселева А.И., НУГЗУ* Гипотеза автомодельности процесса накопления повреждений  
*Клименко Є.В., НУГЗУ* Створення мотивації до вивчення вищої математики на прикладі розв'язку задач електротехніки за допомогою операційного числення  
*Козак О.О., НУЦЗУ* Дослідження умов припинення горіння нафтопродуктів з використанням сітчастих елементів  
*Кордиш Д.В., НУЦЗУ* Використання базисів Гробнера для опису кривих постійної ширини рівнянням у неявно-поліноміальному вигляді  
*Лыман А.В., НУГЗУ* Нагрев обшивки летательного аппарата при полёте в зоне лесного пожара  
*Лыман А.В., НУГЗУ* Особенности тепло- химико-механического испытания зернистых материалов во вращающейся камере  
*Малиновский А.В., НУГЗУ* Прочность и жесткость фланцевых соединений  
*Матухно А.В., НУЦЗУ* Розрахункове визначення температури спалаху  
*Миндов Д.М., НУГЗУ* Механизм влияния электрического поля на распространение пламени  
*Михалевич Б.П., НУГЗУ* Подобие формы в задаче моделирования полета летательного аппарата в зоне лесного пожара  
*Несторчук И.В., НУГЗУ* Академик Лев Давидович Ландау  
*Оганезова Н.О., НУГЗУ* Надежность элементов конструкций АЭС при сейсмическом воздействии  
*Палажченко Н.С., НУЦЗУ* Розробка та виготовлення макету кінчної зубчастої передачі для проведення лабораторних робіт з дисципліни «прикладна механіка», розділ «деталі машин»  
*Рафиев П.А., НУГЗУ* Обобщения понятия действительного числа  
*Ромашенко О.А., НУГЗУ* Моделирование воздействия низких концентраций токсического вещества на организм человека  
*Рудов И.О., Сопронюк Ю.Р., НУГЗУ* Применение водорода на автомобильном транспорте  
*Рудчик А.Н., НУЦЗУ* Уравнения Колмогорова

*Саркисян А.А., НУГЗУ* Радиационностойкие специальные вяжущие материалы на основе оксидов кальция и бария

*Токар А.А., НУГЗУ* Получение жаростойких специальных вяжущих материалов

*Цымбал Т.И., НУГЗУ* Электрохимическая активация воды – новое направление в прикладной электрохимии

*Шажко А.С., НУГЗУ* Исследование стойкости пен, полученных из пенообразующих составов с внешним пенообразованием

*Щирба О.Є., ЛДУБЖД* Вогнезахисні покриття на основі наповнених поліалюмосилоксанів

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

**Голова секції** – доктор хім. наук, ст. наук. співр. Васюков О.Є.

**Заступник голови секції** – канд. техн. наук, доцент Белан С.В.

**Секретар секції** – Бухман О.М.

14.03 – ауд. 21а о 16<sup>00</sup>

*Авдєєва Х.І., ЛДУБЖД* Вплив акустичного забруднення міського середовища на організм людини

*Барсуков Е.О., НУГЗУ* Очистка атмосферы от продуктов вулканического извержения

*Богданович К.О., Харченко А.В., НАУ ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»* Проблема полігону захоронення токсичних відходів у м. Калуш

*Бубенин М.А., Степанчук С.О., Мордасова Н.А., НУГЗУ* Пестициды, как источник загрязнения окружающей среды

*Гавриш І.С., ХНАДУ* Антропогенний вплив на навколишнє середовище

*Горин О.М., НУГЗУ* Миграция соединений тяжелых и редких металлов в почвах в районах размещения золошлаковых отвалов угольных ТЭС Украины

*Дійнека К.С., Кузін С.В., НУЦЗУ* Оптимізація умов праці на прикладі розрахунку вентиляції робочого місця паяльщика заводу «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ»

*Жаворонков І.С., КИИ МЧС РБ* Влияние ионизирующего излучения на живую клетку

*Зарвигорова Т.И., НУГЗУ* Зелёная химия – принципы, достижения, перспективы

*Звозчик Ю.С., Корнієнко К.В., НУЦЗУ* Порівняльна характеристика систем управління охороною праці комунального підприємства «ЧУГУЇВТЕПЛО» та Запорізького виробничого підприємства «НЕОН»

*Зинченко А.В., НУГЗУ* Анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в Украине

*Іванець Х.Р., ЛДУБЖД* Екологічна небезпека звалищ твердих побутових відходів

*Калашніков М.В., НУЦЗУ* Організаційні доміанти вітчизняної системи управління охороною праці в умовах євроінтеграції

*Карлюк А.А., Колеватова К.В., НУЦЗУ* Нормативно-правові засади попередження надзвичайних екологічних ситуацій

*Качала В.В., НУГЗУ* Определение газообразных токсических продуктов горения строительных полимерных материалов

*Коваленко Р.И., НУГЗУ* Повышение эффективности фильтра для очистки воздуха от частиц цемента

*Козловська О.В., НУЦЗУ* Антропогенна трансформація рельєфу Харківської області



*Конюхов О.С., НУГЗУ* Способы уменьшения токсичности продуктов сгорания полимеров  
*Левицька І.М., ЛДУБЖД* Моніторинг поверхневих водойм Львівської області  
*Лимар Є.А., ХНАДУ* Екологічна безпека альтернативного палива й інших джерел енергії для автомобіля  
*Лук'янченко О.Є., ХНАДУ* Вплив використання мобільних телефонів на здоров'я людини  
*Нагірняк Л.О., ЛДУБЖД* Особливості рекреації у природному заповіднику «Горгани»  
*Оганезова Н.О., НУЦЗУ* Вплив процесів урбанізації на стан довкілля та населення  
*Омельченко О.Є., НУЦЗУ* Людський фактор в системі управління охороною праці та промисловою безпекою  
*Рєбко Д.В., КИИ МЧС РБ* Экспериментальные исследования падения гибкого ствола дерева  
*Ромашова О.В., НУЦЗУ* Рациональні умові праці  
*Руденко Е.В., ГИИ МЧС РБ* Влияние техносферы на экологическую сферу безопасности, как составную часть системы национальной безопасности Республики Беларусь  
*Савічев А.А., НУЦЗУ* Аналіз сучасного стану атмосферного повітря України на основі оцінки потенційного ризику для здоров'я населення  
*Савічев А.А., НУЦЗУ* Щодо питання екологічних правопорушень  
*Стельмах Д.О., НУГЗУ* Особенности обеспечения безопасности спасателей возле очага с выбросом опасных химических веществ  
*Тарариев А.И., НУГЗУ* Анализ механизмов осаждения вулканической пыли  
*Токман А.А., ХНАДУ* Аналіз психофізіологічної складності праці операторів будівельно-дорожніх машин методом логіко-імовірнісного моделювання  
*Халімон А.О., НУЦЗУ* Проблемні питання щодо забезпечення безпеки життєдіяльності на об'єктах ядерної енергетики України  
*Чупругин К.В., ГИИ МЧС РБ* Построение модели безопасности проведения аварийно-спасательных работ с использованием ручного механизированного инструмента  
*Шаптала В.О., ХНАДУ* Управління емоціями за допомогою нейролінгвістичного програмування

---

### **ІІІ. ПРИНЯТТЯ РІШЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

1. Виступ проректора з наукової роботи НУЦЗ України, докт. техн. наук, професора Андронova В.А. за підсумками роботи конференції. Оголошення рішення конференції.
2. Заключне слово ректора НУЦЗ України, канд. психол. наук, професора Садкового В.П.

Відповідальний за випуск В.А. Андронов

Технічний редактор Є.О. Рибка

---

Підписано до друку 01.03.2012 р.

Друк. арк. 0,75

Тир. 50

Ціна договірна

Формат А5

---

Типографія НУЦЗ України, 61023, Харків, вул. Чернишевська, 94