



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**  
**ЧЕРКАСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ**  
**ІМЕНІ ГЕРОЇВ ЧОРНОБИЛЯ**  
**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**



**МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ**  
**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**«ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ТА ЛІКВІДАЦІЇ**  
**НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ»**

**19-20 травня**

**Черкаси 2016**

### **Програмний комітет:**

Тищенко О. М. – к. т. н., професор в. о. начальника Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України;

Безуглов О. Є. – к. т. н., доцент начальник факультету оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України;

Гвоздь В. М. – к. т. н., професор начальник У ДСНС України у Черкаській області;

Осіпенко В. І. – д. т. н., професор завідувач кафедри харчових виробництв та верстатів нового покоління Черкаського державного технологічного університету;

Монкелиунене Янина – заступитель начальника учебного центра гражданской защиты, Департамент пожарной охраны и спасения при МВД Литовской Республики

Шукіс Рітольдас – к. т. н., доцент завідувач кафедри безпеки праці та протипожежного захисту Вільнюського технічного університету Гедиміна, Литовська Республіка;

Славчев Христо – професор, PhD, Габровський технічний університет, Республіка Болгарія;

Василь Іванов – головний інспектор по захисту населення Управління державної пожежної профілактики та профілактичних заходів Департаменту «Пожежна безпека та захист населення» МВС Республіки Болгарія;

Леван Надарешвілі – заступник начальника служби ХБРЯ МВС Грузії;

Лахвич В'ячеслав – к. т. н., доцент начальник кафедри пожежної та аварійно-рятувальної техніки КІІ МНС Республіки Білорусь;

Пармон Валерій – к. т. н., доцент начальник кафедри ліквідації надзвичайних ситуацій КІІ МНС Республіки Білорусь;

Бобришева Світлана – к. т. н., доцент професор кафедри ліквідації надзвичайних ситуацій ГІІ МНС Республіки Білорусь;

Булига Дмитро – начальник кафедри ліквідації НС інституту перепідготовки та підвищення кваліфікації МНС Республіки Білорусь;

Евгений Ръжиков – PhD, консультант Hotzone Solutions Group, Нидерланды.

Anszczak Marcin – PhD, Szef katedry Bezpieczeństwa Wewnętrzznego Uczelnia Techniczno-Handlowa im. H. Chodkowskiej, Polska.

### **Організаційний комітет:**

Качкар Є. В. – к. т. н., доцент начальник факультету оперативно-рятувальних сил Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України (відповідальний секретар конференції);

Маладика І. Г. – к. т. н., доцент заступник начальника факультету – начальник кафедри пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України;

Покалюк В. М. – к. пед. н. начальник кафедри процесів горіння Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України;

Биченко А. О. – к. т. н., доцент начальник кафедри техніки Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України;

Бузько В. І. – к. пед. н. заступник начальника кафедри спеціальної та фізичної підготовки Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України.

### **Секретаріат конференції:**

Секція 1 – к. т. н., доцент Мирошник О. М.

Секція 2 – к. т. н. Григор'ян М. Б.

Секція 3 – к. пед. н. Майборода А. О.

Секція 4 – Титаренко О. В.

## Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі VII Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій»

### План проведення конференції

Час	Назва заходу	Місце проведення
<b>19 травня 2016 р.</b>		
9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Реєстрація учасників конференції	Хол біля ЛЗ № 1
9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Виставка наукових здобутків наукових та науково-педагогічних працівників	Хол біля ЛЗ № 1
10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Пленарне засідання</b>	ЛЗ № 1
11 <sup>30</sup> -11 <sup>50</sup>	Перерва (кава-брейк)	Аудиторія № 236 Аудиторія № 117
11 <sup>50</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Пленарне засідання</b>	ЛЗ № 1
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерва на обід	Їдальня
14 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Секційні доповіді:</b> Секція 1 Секція 2 Секція 3 Секція 4	ЛЗ № 1 Аудиторія № 117 Аудиторія № 414 ЛЗ № 1
<b>20 травня 2016 р.</b>		
9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Практична частина роботи секцій № 1 та № 3	Аудиторія № 236
	Практична частина роботи секції № 2	Аудиторія № 117
	Практична частина роботи секції № 4 «Підготовка кінологічних розрахунків до проведення пошуково-рятувальних робіт»	НПРЧ, спортивно-оздоровчий комплекс інституту
10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Секційні доповіді:</b> Секція 1 Секція 2 Секція 3 Секція 4	ЛЗ № 1 Аудиторія № 117 Аудиторія № 414 ЛЗ № 1
11 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Підведення підсумків конференції</b>	ЛЗ № 1
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	Фотографування учасників конференції	Центральний вхід
11 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	Екскурсія по місту	
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерва на обід	
14 <sup>00</sup>	<b>Від'їзд учасників конференції</b>	

#### Регламент:

- доповідь на пленарному засіданні – до 15 хвилин;
- доповідь на секційному засіданні – 5-10 хвилин.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

№ з/п	Прізвище, ініціали, вчене звання та посада	Тема доповіді
1.	<b>Шкарабура Микола Григорович</b> к. т. н., доцент, Заслужений працівник освіти України генерал-майор внутрішньої служби у відставці Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України	Моделювання типових нестандартних ситуацій при пожежах на об'єктах особливої важливості на етапах розробки та відпрацювання оперативної документації
2.	<b>Кришталь Микола Андрійович</b> к. психол. н., професор генерал-майор служби цивільного захисту у відставці Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України	Тепломасоперенос при пожежі в приміщенні
3.	<b>Марцин Аншчак</b> Завідувач кафедри внутрішньої безпеки Ph. D. Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej w Warszawie (POLSKA)	Принципы массовой дезактивации в Польше
4.	<b>Паулаускас Гинтарас</b> Школа пожарных спасателей департамента Пожарной безопасности и спасения при МВД Литовской Республики, Вильнюсский технический университет имени Гядиминаса (співдоповідач Качкар Є. В.)	Система подготовки специалистов для пожарно-спасательной службы Литовской республики (доповідь в режимі скайп-зв'язку)
5.	<b>Стась Сергій Васильвич</b> к. т. н., доцент Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України	Экспериментальные исследования гидродинамики потоков с переменной по длине массой
6.	<b>Жартовський Сергій Володимирович</b> к. т. н., старший науковий співробітник Український науково-дослідний інститут цивільного захисту	Виявлення впливу хімічного складу водних вогнегасних речовин на основі $Na_2SiO_3$ та $K_2CO_3$ на їх вогнегасну ефективність під час гасіння вогнищ класу А

**Робочі мови конференції:** українська, російська.

## СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

### **Секція 1. Реагування на надзвичайні ситуації, пожежі та ліквідація їх наслідків.**

*Голова – к. т. н., доцент Маладика І. Г.*

*Секретар – к. т. н., доцент Мирошник О. М.*

**Практична частина секції:** «Моделювання надзвичайних ситуацій техногенного характеру із використанням інформаційних технологій»

1. *Аничак М.* Принципы массовой дезактивации в Польше
2. *Беляев В. Ю.* Использование волнового алгоритма для нахождения оптимального маршрута движения при эвакуации населения
3. *Биченко А. О., Нуязін В. М., Пустовіт М. О., Маладика І. Г.* Розробка програмного забезпечення для підрозділів ДСНС України
4. *Богущ Н. М.* Стан із надзвичайними ситуаціями та наслідками від них в Україні за 2015 рік
5. *Борисов А. В., Ковалишин Б. М., Несенюк О. О.* Впровадження досвіду роботи добровільних пожежних дружин зарубіжних країн як крок удосконалення діяльності добровільної пожежної охорони України
6. *Бородич П. Ю., Будник О. М., Муха О. В.* Імітаційне моделювання рятування постраждалого з третього поверху з використанням похилої переправи за допомогою НРВ-1
7. *Буній Б. В., Ємельяненко С. О.* Геоінформаційне середовище, як засіб підвищення функціональності оперативних підрозділів у сфері безпеки життєдіяльності
8. *Васильєв С. В.* Перекачування води основним пожежним автомобілем з високою продуктивністю
9. *Войтович Д. П.* Аналіз методів визначення кількості і раціонального розміщення пожежно-рятувальних депо в містах
10. *Гайдук М. О.* До питання гасіння пожеж та ліквідації наслідків ДТП при участі електромобілів та гібридних авто
11. *Герасименко Р. І., Черненко О. М., Хлівний М. Г.* Гігієна робочого місця
12. *Гончаренко Д. О., Олійник Ю. А., Ємельяненко С. О.* Пожежна небезпека утеплюючих матеріалів при неправильному утепленні фасадів багатоповерхових будинків
13. *Гуліда Е. М., Мирзоев В. О.* Метод статистичного моделювання надійності пожежної техніки
14. *Дендаренко Ю. Ю., Бень О. А., Ющенко М. В.* Основні закономірності впливу повітряно-механічною піною середньої кратності на прогрітий шар палаючого нафтопродукту
15. *Дендаренко Ю. Ю., Росоха С. В., Сенчихин Ю. Н., Остапов К. М.* Совершенствование конструкций насадков на пожарные лафетные стволы для создания плоской водяной струи

16. *Жартовський С. В., Ніжник В. В., Уханський Р. В., Балло Я. В.* Виявлення впливу хімічного складу водних вогнегасних речовин на основі  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$  та  $\text{K}_2\text{CO}_3$  на їх вогнегасну ефективність під час гасіння вогнищ класу А
17. *Іщук В. М., Іотов О. П., Калюжний В. В.* Аналіз особистостей організації професійної підготовки газодимозахисників
18. *Іщенко І. І., Слободяник В. Д., Шпитецький М. В.* Комплекс робіт на об'єкті з попередження надзвичайних ситуацій
19. *Калиновський А. Я., Коваленко Р. І.* Обґрунтування необхідних типів автомобілів контейнерного типу в державних пожежно-рятувальних підрозділах міста Харкова
20. *Карабин О. О., Васильєва О. Е., Самойленко В. В.* Статистичні моделі кількості виїздів оперативних підрозділів служби ДСНС на основі даних 2013 – 2014 років
21. *Качкар Є. В., Монкеліунене Я.* Щодо проблеми забезпечення екологічної безпеки при попередженні та ліквідації лісових радіоактивних пожеж
22. *Климась Р. В., Колбасинський О. С., Серєда Д. В.* Дослідження пожежної небезпеки торфовищ, розташованих на території Київської області
23. *Ковальов П. А., Куріленко М. А., Єршоменко В. І.* Вдосконалення практичної підготовки газодимозахисників шляхом використання навчально-тренувального комплексу
24. *Ковалевська Т. М.,* Шляхи подолання правового нігілізму
25. *Ковач В. О.* Розробка математичних засобів для оцінки рівня забруднення поверхні моря в результаті розливу нафти
26. *Костенко В. К., Костенко Т. В., Тараненко С. П.* Вимоги до комфортного спеціального одягу рятувальників
27. *Коханенко В. Б., Донський Д. В.* Обґрунтування можливості застосування суден на повітряній подушці для рятування на водах і береговій лінії
28. *Кусій М. І., Карабин О. О., Кислашко В. М.* Лінійна кореляційна модель виїздів оперативних підрозділів служби ДСНС у Львівській області
29. *Лоїк В. Б., Синельников О. Д.* Гасіння пожеж на полігонах твердих побутових відходів
30. *Лоїк В. Б.* Обґрунтування вихідних параметрів ДКЗПГ пересувного типу
31. *Луц В. І., Лазаренко О. В.* Методика проведення аварійно-рятувальних робіт газодимозахисниками в обмежених та замкнених просторах
32. *Максимов А. В., Кисіль С. О.* Аналіз амортизаторів для висотно-рятувальних робіт
33. *Маладика І. Г., Пустовіт М. О.* Розробка спеціалізованих апаратно-програмних засобів керування комп'ютеризованим тренажером підготовки пожежного
34. *Мелещенко Р. Г., Гапоненко О. О., Сітніков В. В.* Оцінка ефективності застосування пожежних літаків АН-32П
35. *Мисник А. О., Черненко О. М., Хлівний М. Г.* Медичні аспекти оживлення постраждалих при виникненні надзвичайних ситуацій
36. *Мисюра Н. И.* Методы влияния на низкотемпературные свойства дизельного топлива при эксплуатации аварийно-спасательной техники

37. *Молодика Є. А., Капральчук С. В., Циркуленко А. Ю.* Дослідження надзвичайних ситуацій природного характеру
38. *Ніжник В. В., Жихарев О. П., Балло Я. В.* Розроблення довідника керівника гасіння пожежі.
39. *Одинець А. В.* Шляхи удосконалення протипожежного захисту сільської місцевості
40. *Пармон В. В., Морозов А. А., Окунович Р. Р., Волк А. С., Курочкин А. С., Щипець С. Д.* Определение рабочих параметров пожарного ствола СПРУК 50/0,7 «Викинг»
41. *Пасинчук К. М., Сіренко В. О.* Деякі критерії управління якістю підготовки майбутніх фахівців із пожежної безпеки
42. *Підлужний Ю., Ємельяненко С. О.* Оцінювання пожежних ризиків житлових будинків підвищеної поверховості та висотних м. Львова
43. *Пономаренко С. С., Будник О. М.* Дослідження процесу горизонтального транспортування потерпілого
44. *Пономаренко Р. В., Гуртовой А. О., Єрмоменко В. І.* Дослідження легеневої вентиляції при роботі в спеціальному захисному одязі різного типу
45. *Попов О. О., Краснов Є. Б., Бурлака С. О., Артемчук В. О.* Розробка математичної моделі забруднення атмосфери при аварійних викидах від техногенних об'єктів
46. *Лисин Е. Ю., Рыженко А. А.* Пример трехмерного моделирования взрыва с учетом рельефа местности
47. *Савченко А. В., Стецюк Е. И.* Обоснование использования гелеобразующих систем для предупреждения чрезвычайных ситуаций на складах хранения артиллерийских боеприпасов
48. *Свояк Н. І., Ящук Л. Б., Бас О. О., Сорока В. І.* Надзвичайна ситуація, пов'язана з ураженістю омелою білою деревних насаджень міст
49. *Сенчихін Ю. М., Дерев'янка І. Г.* Обґрунтування етапів розвитку пожежі
50. *Сізіков О. О., Довгошеєва Н. М., Голікова С. Ю.* Особливості утримання шляхів евакуації та організаційних заходів щодо забезпечення пожежної безпеки установ для реабілітації інвалідів з розумовою відсталістю
51. *Словінський В. К., Надареїшвілі Л., Крисенко Р. І.* Опис процесів горіння на лінійних спорудах
52. *Стефанчук А. В., Горобець Б. О., Колесніков Д. В.* Чинники впливу на характеристики струменю
53. *Стрілець В. М., Ткачов А. Ф., Стрілець В. В.* Багатофакторний аналіз виконання типових операцій ліквідації надзвичайних ситуацій в комплексах засобів індивідуального захисту.
54. *Сукач Р. Ю.* Особливості складання документів оперативного реагування на атомні електростанції
55. *Тарасюк О. І.* Розробка заходів з організації гасіння пожеж на об'єктах Міністерства оборони України та Збройних сил України
56. *Тригуб В. В.,* Щодо визначення меж зон руйнування при вибуху на відкритих технологічних установках



57. Федоренко Д. С., Мирошник О. М., Бас О. В. Режими функціонування системи управління техногенними надзвичайними ситуаціями
58. Цигода В. С. Пожежна безпека побутових електричних чайників
59. Чалий Д. О., Войтович Д. П. Застосування сучасних інформаційно-технічних засобів для підвищення ефективності проведення оперативних дій підрозділами ДНСН України
60. Чернуха А. А., Горшков В. Г., Мартинович О. М. Дослідження лицьових частин ізолюючих апаратів різних типів
61. Шкарабура М. Г., Землянський О. М., Гилко Р. А., Лаврусенко М. В. Розгляд методів знеструмлення житлових будівель під час пожежогасіння
62. Штайн Б. В., Луц В. І. Підвищення оперативних можливостей персоналу для дистанційної ідентифікації загроз при кризових ситуаціях
63. Щербак С. М., Зуй О. С., Стаюльський С. В. Проблемні питання особливостей експлуатації немеханізованого інструмента

## **Секція 2. Розвиток, застосування засобів цивільного та протипожежного захисту**

*Голова – к. т. н., доцент Биченко А. О.*

*Секретар – к. т. н. Григор'ян М. Б.*

**Практична частина секції:** «Демонстрація експериментального стенду для дослідження проблеми гідродинаміки потоків зі змінною за довжиною масою»

1. *Антошкин А. А.* Представление задачи проектирования системы автоматической противопожарной защиты как задачи покрытия
2. *Беликов А. С., Шаломов В. А., Борсук Е. В., Дзецина Е. В.* Средство огнезащиты для повышения огнестойкости металлических строительных конструкций
3. *Биченко А. О., Бердник В. В., Панченко С. О.* Напрямки використання дронів в діяльності державної служби України з надзвичайних ситуацій
4. *Горносталь С. А., Петухова О. А.* Визначення кількості пожежних стволів при проведенні випробувань зовнішньої водопровідної мережі на водовіддачу
5. *Григор'ян Б. Б., Новак С. В., Григор'ян М. Б.* Аналіз основних вимог пожежної безпеки технічного регламенту будівельних виробів, будівель і споруд
6. *Григорьян Б. Б., Новак С. В., Строганов С. С.* Оценка токсичности продуктов горения и других показателей пожарной опасности материалов, применяемых на транспорте
7. *Донской Д. В., Ковалёв А. А.* Разработка внедорожного транспортного средства с воздушной разгрузкой
8. *Журбинський Д. А., Куліца О. С., Тарасенко А. В., Завгородній В. М., Корчака О. М.* Оптимізація механізму фінансового забезпечення створення сучасної системи оповіщення населення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій
9. *Касярум С. О.* Підвищення безпеки експлуатації автотранспорту, що обладнаний ГБО
10. *Куліца О. С., Журбинський Д. А., Тарасенко А. В., Гришун Р. О.* Розробка рекомендації щодо застосування населенням засобів індивідуального захисту в умовах виникнення надзвичайних ситуацій різного характеру
11. *Кучер П. П., Монкеліонене Я.* Елементний базис інформаційної технології комплектування аварійно-рятувальної техніки
12. *Лагно Д. В., Іванов В.* Розрахунок параметрів короткохвильової антени типу «довгопровідна антена» для радіостанції ICOM IC-718 встановленої на модернізовану радіостанцію Р-142Г
13. *Ломака М. О.* Классификация и индексация средств тушения газовых фонтанов

14. *Мельник В. П., Великсар Г. А., Горбач Г. І.* Дослідження надійності та діагностика стану захисних споруд цивільної оборони
15. *Чернобай Г. О., Назаренко С. Ю.* Визначення модулю пружності при крученні пожежного рукава типу «Т» діаметром 51 мм з внутрішньому тиску 0,2 МПа
16. *Петухова О. А., Горносталь С. А., Щербак С. М.* Забезпечення успішного гасіння пожеж в висотних житлових будівлях пожежними кран-комплектами
17. *Рогов В. М., Регуш А. Я., Желяк В. І.* Забезпечення якісного водопостачання в умовах надзвичайної ситуації техногенного характеру
18. *Савельев Д. И., Киреев А. А., Чиркина М. А.* Изучение проникающих свойств бинарных огнетушащих составов при тушении лесного горючего материала
19. *Стась С. В., Колесников Д. В., Яхно О. М.* Экспериментальные исследования гидродинамики потоков с переменной по длине массой
20. *Сукач Р. Ю.* Інтегральний показник небезпеки регіонів України в безпеко-орієнтованих проектах цивільного захисту
21. *Цигода В. С.* Про сучасний стан нормативно-правового забезпечення цивільного захисту
22. *Чорномаз І. К.* Цифрове радіомовлення в структурних підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій
23. *Шахов С. М., Виноградов С. А.* О применении гибридной силовой установки на пожарных автомобилях
24. *Шевченко Р. І.* До питання вдосконалення системи класифікації надзвичайних ситуацій в контексті вимог їх моніторингу

### **Секція 3. Фізико-хімічні процеси, чинники їх виникнення та моделювання в умовах пожеж і надзвичайних ситуацій**

*Голова – к. пед. н. Покалюк В. М.*

*Секретар – к. пед. н. Майборода А. О.*

**Практична частина секції:** «Демонстрація макетного зразку індивідуального засобу протитеплого захисту рятувальників»

1. *Бедзай А. О., Порошенко С. С., Михалічко Б. М., Щербина О. М.* Токсичні продукти неповного згоряння органічних речовин як небезпечний чинник виникнення внутрішніх пожеж
2. *Березовський А. І., Євченко І. І., Дервянко С. А.* Визначення індексу потенційної небезпеки вогнезахисного вібростійкого покриття металевих конструкцій
3. *Болжаларський К. В., Нуязін О. М., Кришталь Д. О.* Математичне моделювання процесу тепломасообміну в камерах вогневих печей для випробувань на вогнестійкість будівельних конструкцій
4. *Гаврилюк А. Ф., Паснак І. В.* Експериментальне дослідження показників пожежної небезпеки моторних оливо
5. *Гусаченко В. В., Свояк Н. І., Громенко Т. М.* Дослідження проблеми твердих побутових відходів
6. *Заїка П. І., Садлінський Е. М.* Пожежна небезпека вугільного пилу
7. *Заїка П. І., Кириченко О. В.* Особливості поведінки часток магнію в газифікованому шарі при горінні нітратно-магнієвих систем
8. *Дивень В. І., Пучков І. О., Шмалько М. М.* Властивості зернових продуктів як фактори ризику в забезпеченні промислової безпеки при їх зберіганні та переробці
9. *Жартовський С. В., Магльована Т. В.* Одержання «слизької води» з використанням полімерного антисептика «Гембар»
10. *Кармазин С. В.* Підходи до оцінки загроз для об'єктів критичної інфраструктури за допомогою гіс-технологій
11. *Кириченко Є. П., Барановський О. С., Усатюк В. С.* Особливості протипожежного захисту торгівельно-розважальних центрів
12. *Ковальов А. І., Олійник І. Я., Савченко В. І., Шубіна О. А.* Вогнезахист повітропроводів в умовах підвищених температур
13. *Кузик А. Д., Товарянський В. І.* Моделювання пожежі соснових молодняків
14. *Лавренюк О. І., Михалічко Б. М., Пастухов П. В.* Дериватографічні дослідження металкоорди-нованих епоксидних композицій
15. *Магльована Т. В., Костенко В. К., Лукашенко Л. В., Тутак Ю. С., Черняк А. В.* Підвищення термостійкості лісоматеріалів різних порід дерев шляхом модифікування гуанідиновими полімерами
16. *Магльована Т. В., Кришталь Д. О., Лукашенко Л. В., Ножко, І. О.* Фізико-хімічні властивості водних вогнегасних речовин на основі полігексаметиле нгуанідингідрохлориду

17. *Майборода А. О., Скрипніченко Р.М., Лесько А. В., Ткач І. В., Дяченко С. Р.* До питання захисту рятувальників від впливу тепла та токсичних речовин
18. *Мигаленко К. І.* Визначення ступеня задимленості території при виникненні пожеж на торф'яниках
19. *Нестеренко А. А., Покалюк В. М.* Параметри вибуху та його наслідки
20. *Нижник Т. Ю., Жартовський С. В., Магльована Т. В.* Інгібітори корозії пожежно-технічного обладнання на основі солей полігексаметиленгуанідину
21. *Нуянзін О. М., Кришталь М. А., Стальний О. С., Яковенко А. С.* Моделювання процесу горіння і теплопередачі за допомогою системи рівнянь Нав'є – Стокса для вирішення задач пожежної безпеки
22. *Покалюк В. Н., Маглевана Т. В., Ножко І. О.* Теоретическое обоснование химического модифицирования фосфорсодержащими соединениями как метода повышения огнестойкости полимеров
23. *Порохня Д. А., Собко Д. А., Новікова О. П.* Ефективність вогнезахисту будівельних конструкцій гіпсовими плитами
24. *Светличная С. Д.* Оценка полученной токсодозы при распространении первичного облака токсического вещества
25. *Свояк М. І., Новіков А. Д.* Перспектива використання торфосховищ в Черкаській області як джерела альтернативного виду енергії у процесі теплоенергозбереження
26. *Трегубов Д. Г., Тарахно О. В.* Середня довжина молекул алкан-похідних сполук як показник їх пожежної небезпеки
27. *Хаткова Л. В.* Дослідження поглинаючих властивостей матеріалів з відходів виробництв для очищення ґрунтів під час розливу нафтопродуктів
28. *Цвиркун С. В., Джулай А. Н.* Информационные технологии в пожарно-профилактической деятельности
29. *Цвиркун С. В., Коваленко Л. А.* Розрахунок індивідуального пожежного ризику дошкільного навчального закладу
30. *Шерстинюк Н. Л.* Оцінка пожежонебезпечних властивостей вентиляованих фасадних систем із використанням алюмінієвих композитних панелей

#### **Секція 4. Методи та засоби навчання як елементи системи забезпечення техногенної та пожежної безпеки**

*Голова – к. пед. н Бузько В. І.*

*Секретар – Титаренко О. В.*

**Практична частина секції:** «Пожежно-прикладний спорт – професійний спорт пожежного-рятувальника. Демонстрація елементу рятувальних робіт на висотах»

1. *Аманкешулы Д., Рыженко Н. Ю.* Структурирование процесса подготовки профильных магистров
2. *Архипенко В. О., Бекетова С. С.* Вплив експериментальної системи фізичної підготовки на динаміку розвитку фізичних якостей фахівців ДСНС України
3. *Балицька В. О., Ярицька Л. І.* Розрахунок термодинамічних характеристик циклічних процесів як засіб навчання спеціалістів з пожежної безпеки
4. *Білека А. А.* Екологічна безпека – проблеми та шляхи вдосконалення
5. *Вовчук С. Г., Яковець Н. М.* Тренінг – одна з форм інтерактивного навчання у сфері цивільного захисту
6. *Горбань В. Б., Жезло Н. В., Хлевной О. В.* Педагогічні аспекти профілактики дитячого травматизму внаслідок пожеж: проблеми та перспективи
7. *Григоренко К. В.* Самостійна робота курсантів як прогресивна форма підготовки фахівців пожежно-технічного профілю
8. *Змага Я. В.* До питання нормування кількості пожежних підрозділів
9. *Ковалевська Т. М.* Шляхи подолання правового нігілізму
10. *Лазаренко О. В., Штангрет Н. О.* Розробка динамічного макету з управління газовими потоками для підготовки газодимозахисників
11. *Марченко А. П.* Класифікація пошкоджень жорсткого диску комп'ютера
12. *Мельник Р. П., Мельник О. Г., Гончар С. В.* Програмні засоби візуалізації як невід'ємна частина підготовки фахівців ДСНС України
13. *Нечаюк М. О., Таран Є. О.* Організація та удосконалення умов навчання учнів щодо дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій
14. *Паулаускас Гинтарас* Система підготовки спеціалістів для пожежно-спасательної служби Литовської республіки
15. *Секретаренко Є. В., Таран Є. О.* Проблемні питання та методи надання першої допомоги потерпілим у надзвичайних ситуаціях
16. *Соколенко О. І.* Виставкова діяльність як інструмент розвитку наукової і науково-технічної діяльності у ДСНС України
17. *Сьобко Д. В.* Деякі питання адміністративно-правового регулювання ліцензування господарської діяльності з надання послуг і виконання

- робіт протипожежного призначення в Україні
18. *Титаренко О. В., Шевчук М. І., Інієв А. Д.* Професійна діяльність працівників Оперативно-рятувальної служби
  19. *Томенко М. Г., Чепурний Г. П., Рожко В. О.* Деякі аспекти вивчення інженерної графіки майбутніми рятувальниками
  20. *Частоколенко І. П.* Тестування систем накопичувача на жорстких магнітних дисках за допомогою технології smart
  21. *Чмир О. Ю., Карабин О. О., Меньшикова О. В.* Багатофакторний кореляційний аналіз в системі фундаментальної підготовки фахівців з пожежної безпеки
  22. *Шкарабура М. Г., Маладика Л. В.* Застосування інформаційних технологій у забезпеченні якості підготовки майбутніх фахівців пожежної безпеки

