

**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 – 2017

ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕРОРИСТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА РАДІАЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ

Шуліка В.О., НУЦЗУ

НК – Тарадуда Д.В., к.т.н., ст. викладач, НУЦЗУ

У виникненні надзвичайних ситуацій особливе місце займає тероризм. Ця проблема набула актуальності наприкінці ХХ століття, а 11 вересня 2001 року терористичні акти у США та ряд терактів у серпні і вересні 2004 року в Росії шокували жорстокістю і масштабами наслідків весь світ.

Терористичні акти приносять масові людські жертви, чинять сильний психологічний тиск на великі маси людей, спричиняють руйнування матеріальних і духовних цінностей, що не підлягають відновленню з часом, сіють ворожнечу між державами, провокують війни, недовіру і ненависть між соціальними і національними групами, які іноді неможливо подолати протягом життя цілого покоління.

У грудні 1995 року у Франції під час протестів у промисловості саботажники засипали сіль в охолоджувальний контур атомної електростанції м. Блейс. На Інглінській атомній електростанції злочинне угруповання погрожувало вибухом, а також були погрози працівника заводу з ремонту атомних підводних човнів. Широке розгортання тактичної ядерної зброї, поширення ядерних матеріалів і наявність доступної технології виготовлення боєприпасів із матеріалів, що діляться, підвищує ймовірність використання ядерної енергії терористами. Відомо про дії терористичної групи, яка планувала викрадення ядерної зброї в Європі [1].

Наведені приклади терористичних актів, що сталися у світі за останні роки свідчать про реальну загрозу ядерного тероризму, а саме: приведення в дію ядерних вибухових пристроїв, забруднення радіоактивними речовинами, пошкодження або зруйнування ядерних реакторів, що може повторити масштаби Чорнобильської катастрофи.

Міжнародна організація особливого призначення розробила рекомендації для запобігання ядерному тероризму із застосуванням фізичного захисту ядерних матеріалів, боєприпасів і установок [2]. Вашингтонським інститутом з ядерного контролю розроблено електронний кодований замок. Це електронний вимикач, який вмикається тільки при передачі з командного пункту кодованих радіосигналів. Такі замки встановлені на ядерних боєприпасах. Також розроблено систему захисту атомних електростанцій, яка впроваджена в багатьох країнах. Останнім часом така система захисту впроваджується і в Україні.

Таким чином, попередження надзвичайних ситуацій терористичного походження або, в разі виникнення, зменшення їх масштабів є актуальним завданням, вирішення якого повинно об'єднувати комплекс заходів, які належать до компетенції органів цивільного захисту, відповідних органів управління, що входять до складу ДСНС, МВС, Служби безпеки України, органів виконавчої влади, органів Держтехнагляду та інших відповідних органів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Васильєв В. Тероризм: прогноз на завтра. - М., 1999.
2. Воробйов Ю.Л. Попередження та ліквідація надзвичайних ситуацій. - М., 2003.

Никоненко М.В., НУЦЗУ Первинні засоби пожежогасіння одна із складових безпеки об'єктів	51
Новосельська І.О., НУЦЗУ Розробка лабораторного устаткування для дослідження рівноваги системи паралельних сил	52
Павлов С.В., НУЦЗУ Система оперативного моніторингу надзвичайних ситуацій різного походження на території України	53
Пархомик В.В., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь Пожарная опасность строительных конструкций с теплоизоляционными материалами на основе модифицированных полимеров	54
Педорич О.С., НУЦЗУ Спеціальні вогнетривкі бар'єри шпінельвмісні в'язучі матеріали	55
Петров П.П., НУЦЗУ Шляхи зниження пожежної небезпеки на мукомельному виробництві	56
Попов С.В., НУГЗУ Особенности использования многокомпонентных полупроводниковых пленочных газовых сенсоров при создании комплексной системы мониторинга чрезвычайных ситуаций	57
Прохоров А.С., НУЦЗУ Влияние термообработки на термодеструкционные свойства полимеров	58
Рекова Ж.О., НУЦЗУ Адміністративна відповідальність за порушення порядку здійснення державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності	59
Рогачук Д.М., НУЦЗУ Оцінка пожежної небезпеки будівельних матеріалів	60
Северін А.В., НУЦЗУ Нормативно-правова база щодо розробки плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій	61
Семчук В.М., НУЦЗУ Запобігання утворенню вибухонебезпечних сумішей при завантаженні коксових печей	62
Сідельніков А.О., НУЦЗУ Дослідження параметрів евакуації людей в сходовій клітці висотної будівлі	63
Тарадуда Д.В., НУЦЗУ Щодо надзвичайних ситуацій терористичного походження	64
Умінський В.В., НУЦЗУ Криміналістична характеристика дослідження пожеж	65
Устич С.В., НУГЗУ Влияние температуры и продолжительности процесса газификации полукокса на воспламеняемость генераторных газов	66
Федоров О.С., Рачок О.О., НУЦЗУ Аналітичний апарат управління безпекою пно з аміачними холодильними установками	67
Фокін В.В., НУЦЗУ Розробка складів радіаційностійких алюмобар'єрних хромвмісних цементів	68
Фіненко М.М., НУЦЗУ Профілактика лісових пожеж, напрямки наукових досліджень	69
Цибуля А.С., НУЦЗУ Аналіз стану протипожежного захисту будівель з масовим перебуванням людей	70
Шевчук О.Р., НУЦЗУ Роль держави в оцінці ризику при надзвичайній ситуації	71
Шоріс Н.Ю., Куркурін Б.П., ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Розрахунок межі вогнестійкості залізобетонної несучої стіни, що випробується при стандартному температурному режимі пожежі	72
Шулика В.А., НУГЗУ Снижение горючести волокон на основе полиакрилонитрила	73
Шульженко В.І., НУЦЗУ Моделювання напружено-деформованого стану сталевих елементів несучих конструкцій під час пожежі	74
Шуліка В.О., НУЦЗУ Попередження надзвичайних ситуацій терористичного походження на радіаційно небезпечних об'єктах	75