

**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 – 2022

УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Харків: НУЦЗУ, 2022. 489 с. Українською та англійською.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України.

Розглядаються аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

Матеріали розраховані на інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічний склад, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів закладів вищої освіти України та інших країн світу.

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

**САДКОВИЙ
Володимир**

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

Заступник голови:

**АНДРОНОВ
Володимир**

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

Члени оргкомітету:

**DIMITAR
Georgiev Velev**

Director Scientific Research Center for Disaster Risk Reduction
University of national and world economy (Sofia) Professor, Doctor

**САЄНКО
Сергій**

начальник відділу технологій ізоляції радіоактивних відходів
«Харківського фізико-технічного інституту НАН України»,
доктор технічних наук, старший науковий співробітник

**КРОНІН
Майкл**

професор департаменту соціальної роботи університету
Монмута, міжнародний інструктор з надання психологічної
допомоги у надзвичайних ситуаціях Американського Червоного
Хреста, Нью-Йорк, США

**МАНДИЧ
Олександра**

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

**СИЛОВС
Марек Гунарович**

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

**СОФІЄВА
Ханим Раміз кизи**

начальник відділу організації медичної і психологічної
допомоги Головного управління організації з ліквідації наслідків
надзвичайних ситуацій МНС Республіки Азербайджан,
Республіка Азербайджан

**TIKHONENKOV
Igor**

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

ОЦІНКА РЕАЛІЗАЦІЇ ТАКТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ЗА ШВИДКІСТЮ ГАСІННЯ

Пахота М.М., НУЦЗУ
НК – Сенчихін Ю.М., к.т.н., проф., НУЦЗУ

Причинами недостатньої реалізації тактичних можливостей [1] пожежно-рятувальних підрозділів (ТМ ПРП) за швидкістю гасіння в період локалізації пожежі є:

–умови оперативної обстановки на деяких пожежах такі, що особовий склад підрозділів, не маючи вільного доступу до осередку горіння, подає вогнегасні речовини (ВГР) з віддалених рубежів гасіння, тобто працює «по диму»;

–підрозділи, що мають в своєму розпорядженні достатню кількість сил і засобів, використовують їх не повністю і не на вирішальному напрямі;

–недостатня кількість учасників гасіння;

–віддаленість джерел водопостачання на значних відстанях;

–обмежена кількість джерел водопостачання і ін.

Рівень реалізації ТМ ПРП у даному періоді можна підвищити за рахунок застосування більш досконалих прийомів і способів ведення оперативних дій, інтенсифікації праці пожежників (там, де це можливо), раціонального використання технічних засобів і ВГР, а також за рахунок підвищення рівня професійної (тактичної) підготовки особового складу підрозділів.

Причинами недостатньої реалізації ТМ ПРП за швидкістю гасіння в період ліквідації пожежі є:

–ліквідація, на відміну від періоду локалізації пожежі, більш трудомісткий процес. У цьому процесі одночасно з ліквідацією осередків горіння, виконуються інші види оперативних дій. Наприклад, такі як: евакуація матеріальних цінностей, розбирання та розкривання конструкцій, боротьба з димом та інші. Вказані види оперативних дій виконуються особовим складом підрозділів, як правило, ручним малопродуктивним способом і на тлі фізичної втоми;

–застосування недостатньо ефективних тактичних прийомів обробки матеріалів, що горять і тліють. Наприклад, їх обробка компактними струменями води замість розпилених або тонкорозпилених струменів, без введення поверхнево-активних речовин або стволів, що перекриваються;

–перебоями у подаванні води на гасіння і іншими причинами.

Для усунення негативного впливу вказаних причин на ТМ ПРП у даному періоді, необхідна: ширша механізація праці особового складу, що забезпечує оперативні дії; здійснення чіткого розділення і кооперації праці між підрозділами основного і спеціального призначення; раціональніший розподіл особового складу по видах робіт; збільшення (там, де це потрібно) числа учасників гасіння на період ліквідації пожежі, використовуючи при цьому резерв з числа ПРП, що перебувають, і ПРП за додатковим (підвищеним номером) викликом, добровільних формувань, військових підрозділів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Основи тактики гасіння пожеж: навч. посіб. В.В. Сировий, Ю.М. Сенчихін, А.А. Лісняк, І.Г. Дерев'яно. Х.: НУЦЗУ. 2015. С. 216.
URL:<http://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/senchihin/osnovy-taktik.pdf>.