



Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Інститут державного управління у сфері цивільного захисту



XVII Міжнародний виставковий форум
“Технології захисту/ПожТех – 2018”

МАТЕРІАЛИ

**20 Всеукраїнської науково-
практичної конференції**

СУЧАСНИЙ СТАН ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

9-10 жовтня 2018 року

Київ – 2018

ОРГКОМІТЕТ:

БІЛОШИЦЬКИЙ
Руслан Миколайович

Заступник Голови Державної служби України з надзвичайних ситуацій, голова оргкомітету

ВОЛЯНСЬКИЙ
Петро Борисович

Начальник Інституту державного управління у сфері цивільного захисту, заступник голови оргкомітету

Члени оргкомітету:

ДЕМЧУК
Володимир Вікторович

Директор Департаменту реагування на надзвичайні ситуації

ДОЦЕНКО
Олександр Володимирович

Директор Департаменту персоналу

ЄВДІН
Олександр Миколайович

Перший заступник начальника Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту

КОВАЛЬ
Мирослав Стефанович

В.о. ректора Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

КРОПИВНИЦЬКИЙ
Віталій Станіславович

Начальник Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту

ПАРТАЛЯН
Сергій Агопович

Директор Департаменту організації заходів цивільного захисту

САДКОВИЙ
Володимир Петрович

Ректор Національного університету цивільного захисту України

ТИЩЕНКО
Олександр Михайлович

В.о. начальника Черкаського інституту пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

ЩЕРБАЧЕНКО
Олександр Миколайович

Директор Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям

Відповідальність за зміст та достовірність наданих матеріалів несуть автори публікацій.

Сучасний стан цивільного захисту України та перспективи розвитку : Матеріали 20 Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 9-10 жовт. 2018 р. – Київ: Видавничий дім «Гельветика», 2018. – 536 с.

ISBN 978-966-916-613-5

У Матеріалах Конференції наведено результати наукових досліджень у сфері цивільного захисту, спрямованих на розробку рекомендацій щодо ефективного впровадження заходів цивільного захисту, організації управління у надзвичайних ситуаціях на державному, регіональному та місцевому рівнях організації влади в Україні. Особливий акцент зроблено на спрямування у практичну площину наукових досліджень, що є важливим питанням для організації життєдіяльності населення в територіальних громадах.

Матеріали Конференції призначені для використання фахівцями, що провадять свою діяльність у сфері цивільного захисту. Також дане видання може бути корисним науковим та науково-педагогічним працівникам, які здійснюють наукові дослідження у сфері цивільного захисту та науково-педагогічну діяльність у вищих навчальних закладах України.

Лещенко О.Я. Закон України “Про національну безпеку України”: аспекти цивільного захисту.....	260
Литвин А.В. Аксіологічний аспект діяльності працівників ДСНС	265
Литвиновський Є.Ю. Проблеми створення інтегрованої системи підготовки фахівців сектору безпеки і оборони України	268
Лобойченко В.М. Експрес-аналіз природної води як складова ідентифікації надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру.....	271
Логвиненко В.М. Сучасні засоби формування екологічної культури фахівців цивільного захисту в процесі професійної підготовки	272
Луценко Ю.В., Рубан Д.В. Шляхи зниження вибухопожежної небезпеки на верху коксових батарей	274
Магльована Т.В., Нижник Т.Ю., Ножко І.О. Організація водопостачання з використанням полімерного біоцидного реагента в умовах надзвичайних ситуацій	275
Макаренко С.О. Сучасний стан цивільного захисту України в контексті стратегії реформування ДСНС. напрямки розвитку функціонального навчання у сфері ЦЗ.....	278
Макаров А.О. The effectiveness of game-based learning approach of fire safety training: the problem of evaluation	281
Максимов А.В., Стрілець В.М. Обґрунтування пропозицій щодо підготовки газодимозахисників до проведення аварійно-рятувальних робіт на висоті.....	283
Маладика Л.В., Шкарабура М.Г. Застосування інтерактивних технологій навчання у ЗВО ДСНС України	286
Малько О.Д., Лобойченко В.М. Цивільний захист як чинник забезпечення національної безпеки в екологічній сфері.....	289
Матвійчук Д.Я., Климаць Р.В. Оцінювання стану з пожежами у регіонах України за довгостроковий період.....	292
Мельник Р.П., Мельник О.Г. Перспективи впровадження симуляційного навчання в освітньому процесі ДСНС України.....	294
Мигаленко К.І., Колесніков Д.В., Пустовіт М.О. Профілактика та гасіння торф'яних пожеж	295
Михайлов В.М. Місцева політика в управлінні безпековим середовищем життєдіяльності людей.....	298
Михайлова А.В. Сучасні інфокомунікаційні технології у питаннях моніторингу та оповіщення про загрозу та/або виникнення надзвичайних ситуацій.....	301
Могильниченко В.В., Корепанова Н.В., Овчаренко Б.О., Фомін А.І. Особливості пристосування підземного простору міста для захисту населення	305
Мосов С.П., Чубіна Т.Д. Принципи формування управлінських рішень у сфері пожежної безпеки	309
Мотрічук Р.Б. Аналіз правових норм щодо виконання ДСНС функцій ринкового нагляду	312
Назаренко М.М. Розвиток особистісної ефективності керівників у підвищенні кваліфікації з цивільної безпеки	314
Нестеренко А.А., Нестеренко О.Б. Тепловий баланс організму пожежного-рятувальника, що працює в неізоляційному одязі	315
Ніжник В.В., Поздєєв С.В., Крикун О.М., Жихарєв О.П., Добряк Д.О. Щодо комплектації пожежно-рятувальних підрозділів пожежними автоцистернами	318

4. Блог и публикации Института Адизеса. Режим доступа: <https://adizes.me/posts/slovar-adizesa/> (06.05.2018).
5. Теорія організації. Режим доступу / https://studme.com.ua/1180091211213/ekonomika/organizatsionnoe_razvitie.htm (06.05.2018).
6. Степин В.С. Наука и лженаука. Науковедение. 2000. №1. Режим доступа: <http://www.atheizmru.ru/pseudo/stepin.htm> (06.05.2018).

Лобойченко В.М., канд. хім. наук, с.н.с.

ЕКСПРЕС-АНАЛІЗ ПРИРОДНОЇ ВОДИ ЯК СКЛАДОВА ІДЕНТИФІКАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ПРИРОДНОГО І ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ

Загрози навколишньому середовищу, що є складовими сучасного світу, зумовлюють більш детальну увагу до причин їх виявлення, ідентифікації та пошуку шляхів їх запобігання. Згідно Національного класифікатора погіршення якості води виступає однією з причин виникнення надзвичайних ситуацій. Зокрема, зміна її хімічного складу може спричинити медико-біологічні надзвичайні ситуації або надзвичайні ситуації унаслідок наявності у навколишньому середовищі шкідливих (забруднювальних) речовин понад ГДК [1]. Особливо це проявляється в період таїння снігів. Проте визначення того, що має чи не має місце надзвичайна ситуація, співробітниками ДСНС на цей час здійснюється, як правило, за допомогою органолептичних методів. Все це свідчить, що своєчасна ідентифікація таких надзвичайних ситуацій за допомогою об'єктивних методів є актуальною.

В доповіді розглянуті результати дослідження можливостей виявлення та ідентифікації надзвичайної ситуації природного чи техногенного характеру шляхом експрес-аналізу природних вод із застосуванням методу ідентифікації природних вод із стабільним сольовим складом [1]. Розроблений метод передбачає наступні операції: вимірювання електропровідності вихідного розчину, послідовне розведення досліджуваного розчину з вимірюванням електропровідності після кожного розведення, побудову залежності “ступінь розведення – зворотна електропровідність розчину” та розрахунок коефіцієнта ідентифікації (KId) як тангенса кута нахилу цієї залежності. Для ідентифікації зразка води використовувалась електропровідність вихідного розчину та KId.

За результатами експериментальних досліджень та порівняння досліджуваних зразків природної води між собою за параметрами електропровідності та KId або з відповідною незабрудненою природною водою із встановленими даними характеристиками визначено, що можна забезпечити об'єктивне та швидке виявлення відповідної надзвичайної ситуації, її подальшу ідентифікацію та рівень. Розраховано похибку та невизначеність запропонованого методу, встановлено параметри збіжності та відтворюваності.

Отже, розроблений метод дозволяє здійснити об'єктивний експрес-аналіз у процесі ідентифікації та визначення рівня можливих надзвичайних ситуацій, пов'язаних із станом природних від.

Цитована література

1. Экспресс-идентификация природной воды со стабильным солевым составом / Лобойченко В.М. // Екологічна безпека та природокористування. – 2017. – № 3-4 (24). – С. 67-73.

Логвиненко В.М., канд. філос. наук, доц.

СУЧАСНІ ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ФАХІВЦІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Розвиток сучасного суспільства відбувається в умовах глобальної екологічної кризи. Сьогодення потребує фахівців різних галузей, які б могли вирішувати вузькоспеціалізовані технічні завдання, враховуючи екологічний контекст. Особливо це стосується фахівців цивільного захисту, які в силу своїх професійних обов'язків, мають володіти не лише спеціалізованими знаннями й вміннями, а й розвинутою екологічною культурою.

Екологічна культура сприяє виробленню екологічно орієнтованої стратегії життєдіяльності та регулює ставлення до природного довкілля моральними і науковими засобами. Основу формування екологічної культури становить екологічна освіта і виховання, тому, саме в процесі професійної підготовки, найдоречніше прищеплювати екологічну культуру. Цей процес передбачає не лише формування та набуття чітких знань про наукові засади взаємодії “суспільство-природа”, вмінь і навичок свідомого ставлення до природного середовища, а й відповідних переконань, цінностей, моральних принципів, які спонукають до відповідної життєдіяльності.

Екологічна культура є складним феноменом, так як вона враховує не лише принципи й закони соціуму, а й природничі. Це вимагає застосування синтетичного підходу, який акумулює потенціали гуманітарних, соціальних, природничих, технічних наук. Тому, в процес формування екологічної культури майбутніх фахівців, мають бути включені як викладачі природничих та професійно орієнтованих дисциплін, так і ті, що мають справу з формуванням особистості та світогляду – викладачі соціально-гуманітарного циклу.

Формування екологічної культури має відбуватись комплексно із застосуванням усіх форм навчання. Провідною формою навчання є лекція, яка визначає специфіку реалізації всіх інших форм навчання, закладає основи розуміння предмету та спонукає до подальшої самостійної роботи. Доцільно використовувати такі види лекцій, під час яких слухачі активно залучаються до освітнього процесу. До них належать: лекція-бесіда – яку можна реалізувати за допомогою різних прийомів, наприклад, постановка питання

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ

**20 Всеукраїнської
науково-практичної конференції**

**СУЧАСНИЙ СТАН ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Друкується в авторській редакції

Відповідальний за випуск С.П. Потеряйко
Комп'ютерна верстка О.Г. Барило

Підписано до друку 31.08.2018 р. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Цифровий друк.
Ум.-друк. арк. 31,16. Тираж 150. Замовлення № 0918-158.
Віддруковано з готового оригінал-макета.

Видавництво і друкарня – Видавничий дім «Гельветика»
73034, м. Херсон, вул. Паровозна, 46-а, офіс 105
Телефон +38 (0552) 39 95 80
E-mail: mailbox@helvetica.com.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 4392 від 20.08.2012 р.