

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Національний науковий центр «Інститут метрології»
м. Харків**

**Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»**

**Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих учених**

**«Метрологічні аспекти прийняття рішень
в умовах роботи на техногенно небезпечних
об'єктах»**

Згідно з планом проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних та науково-методичних конференцій та семінарів ХНАДУ у 2017 році (Посвідчення УкрІНТЕІ № 795 від 22 грудня 2016 р.)

**2-3 листопада 2017 р.
м. Харків, Україна**

Організаційний комітет конференції

Туренко Анатолій Миколайович	- голова організаційного комітету, ректор ХНАДУ (м. Харків), професор
Богомолів Віктор Олександрович	- заступник ректора з наукової роботи ХНАДУ (м. Харків), професор
Кириченко Ігор Георгійович	- декан механічного факультету ХНАДУ (м. Харків), професор
Полярус Олександр Васильович	- завідувач кафедри метрології та безпеки життєдіяльності ХНАДУ (м. Харків), професор
Сахацький Віталій Дмитрович	- відповідальний секретар конференції, професор кафедри метрології та безпеки життєдіяльності ХНАДУ (м. Харків), професор

Любимова Н. А. АЛГОРИТМ ПЛАНУВАННЯ КОНТРОЛЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕННЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДИ	114
Марценяк О. П., Гдульский С. В. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕСЕННЯ СЛУЖБИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ НГУ, ЯКІ ТРИВАЛИЙ ЧАС ЗНАХОДЯТЬСЯ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ	116
Миргород А., Чуприна Ю. Ю. ЗАБРУДНЕННЯ ТА ПОВЕДІНКА ПЕСТИЦИДІВ У ҐРУНТІ	119
Мовчан К. Л., Любимова Н. О. ОХОРОНА ПРАЦІ НЕПОВНОЛІТНІХ	121
Наумченко В. С., Буц Ю. В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СМЕРТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В УКРАИНЕ	123
Новоселець А., Чуприна Ю. Ю. ЛІКВІДАЦІЯ НС, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКИДАННЯМ НЕБЕЗПЕЧНО ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН У РАЗІ АВАРІЙ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ	126
Обрусник О. О., Крайнюк О. В. ЗАГАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ В ОХОРОНІ ПРАЦІ ОЦІНЮВАННЯМ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ	128
Олексишина М. О., Семенюк П. В. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	130
Панченко А. С., Буц Ю. В. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ЖІНОК	132
Пархомчук О. В. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗАЦІЇ УМОВ ПРАЦІ ВІЙСЬКОВИМИ ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ	134
Пасечник Е. В. ТРЕБОВАНИЯ К МОДЕЛЯМ АНАЛИЗА ОПАСНОСТИ И РАСЧЕТ СТЕПЕНИ РИСКА	137
Полещук Л. О., Любимова Н. О. ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ВИКОНАННІ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ	139
Полякова Н. А., Буц Ю. В. ЗАРУБЕЖНИЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ	141
Силенко І. М., Любимова Н. О. ПІЛЬГИ ТА КОМПЕНСАЦІЯ ПРИ ВИКОНАННІ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ НА ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ	145
Слободяник Н. С., Семенюк П. В. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА НАФТОБАЗІ ТОВ «ПОБУТРЕМБУДМАТЕРІАЛИ»	147
Суконна Н. Г., Крайнюк О. В. НАСЛІДКИ АВАРІЙ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН	149
Табуненко В. О., Боцуляк В. О. Пасічник С. В. АНАЛІЗ ДІЙ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ПІД ЧАС АРТОБСТРІЛУ	151
Табуненко В. О., Іванов І. І., Гуменний В. О. ЯК ВИЖИТИ В НАТОВПІ ПІД ЧАС МАСОВИХ ЗАВОРУШЕНЬ	154
Табуненко В. О., Криворотенко М. О. АНАЛІЗ ВПЛИВ СТРЕСУ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ	156

2. Ромась М. Д. Визначення виробничих ризиків в умовах страхування від нещасних випадків на виробництвах // Проблеми охорони праці в Україні: збірник наук. пр. ДУ «ННДПБОП». – 2012. – Вип. 23. – С. 33–42.

Олексишина М. О. гр. ОП-31 (ЛДУ БЖД)

Семенюк П. В., старший викладач кафедри ПБ та ОП (ЛДУ БЖД)

ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ

За характером походження небезпеки бувають: природного характеру (стихійні лиха, захворюваність людей, заразні хвороби тварин та рослин тощо); соціально-політичні небезпеки (політичні небезпеки: тероризм, збройні конфлікти, війни та інші; соціальні небезпеки: злочинність, бродяжництво, алкоголізм, тютюнопаління та інші); комбіновані небезпеки (природно-техногенні небезпеки: озонові діри, кислотні дощі, опустелювання, парниковий ефект тощо; природно-соціальні небезпеки: наркоманія, епідемії інфекційних захворювань, венеричні захворювання, СНІД; техногенного характеру (транспортні аварії, пожежі, неспровоковані вибухи, аварії з викидом небезпечних хімічних і радіоактивних речовин тощо);

До невідкладних робіт під час ліквідації аварії на хімічно-небезпечних об'єктах входять: оповіщення загону про аварію, яка сталася, просування в район аварії, розвідка осередку ураження з метою встановлення характеру руйнувань, розміру зони зараження, обсягу робіт, об'єктів та населених пунктів, яким загрожує небезпека, локалізація осередків ураження, проведення дегазації місцевості, техніки, автотранспорту, засобів індивідуального захисту, санітарної обробки особового складу та населення, надання медичної допомоги потерпілим та евакуація їх до лікувальних

закладів, евакуація населення в безпечні райони та його розміщення, організація взаємодії та управління комендантської служби і тилового забезпечення.

Після прибуття на місце аварії начальник загону повинен організувати розвідку, поставити завдання підрозділам та організувати їх взаємодію.

Особлива увага приділяється розвідці маршрутів просування, осередку хімічного ураження та визначенню порядку оповіщення особового складу про виникнення загрози ураження хімічно- небезпечними речовинами.

Підрозділи радіаційної та хімічної розвідки проводять хімічну розвідку з метою визначення хімічного зараження та забезпечення начальників даними хімічної обстановки в районі аварії.

Підрозділи спеціальної обробки проводять знезараження (нейтралізацію) небезпечних хімічних речовин у місцях розтікання і пошкодженням місткостей або технологічних ліній, а за потреби перекачують (перевозять) їх з пошкоджених місткостей. Разом з пожежними підрозділами підрозділи спеціальної обробки ставлять у напрямку руху зараженого повітря вертикальні водні завіси з метою зменшення глибини його поширення.

Пожежні підрозділи проводять заходи для запобігання пожежам та їх ліквідації у разі виникнення, створення водяних завіс, розбавлення розлитих сильнодіючих отруйних речовин, а також першочергових рятувальних робіт.

Інженерні та механізовані підрозділи проводять обвалування розтікаючих небезпечних хімічних речовин, горючих рідин, роботи з розкриття на пошкоджених ділянках трубопроводів, апаратури технологічних комунікацій і місткостей з метою припинення викиду (витоку) отруйних речовин, локалізують аварії на комунально-енергетичних мережах, проводять розчищення завалів, відкопування та відкриття завалених і пошкоджених захисних споруд.

Медичні підрозділи надають першу медичну та лікарську допомогу ураженим і готують їх до евакуації в лікувальні заклади.

Література:

1. Пожежна тактика. Практикум. Друге видання. – Кам'янець-Подільський: ПП «Медобори-2006», 2013. Пархоменко Р.В., Болібрух Б.В., Чалий Д.О
2. Гражданская оборона /под ред. В.И. Завьялова.- М: Медицина, 1989.
3. <http://readbookz.com/books/197.html>

Панченко А. С.

Студентка 4 курсу

факультету Міжнародних економічних відносин ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Науковий керівник – к.геог.н., завідувач кафедри природоохоронних

технологій, екології та БЖД ХНЕУ ім. С. Кузнеця Ю. В. Буц

ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ЖІНОК

Перші акти в галузі трудового законодавства в світі були направлені на охорону праці та обмеження робочого часу. Охорона праці працівників і нині є найважливішою соціальною проблемою в кожній державі.

В нашій країні проблеми охорони праці після розпаду СРСР і появи приватної власності на майно організацій значно загострилися, оскільки приватний підприємець прагне не витратити свій прибуток на охорону праці та оновлення старого зношеного обладнання, із-за якого часті нещасні випадки на виробництві. Стаття 43 Конституції України, закріплюючи право громадян на працю, одночасно встановлює, що дане право повинно здійснюватися в умовах, що відповідають вимогам безпеки та гігієни. 14 жовтня 1992 р. в Україні був прийнятий Закон «Про охорону праці»,