

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Факультет технологій та дизайну
Кафедра інженерії та технологій виробництва
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Всеукраїнський громадський дитячий рух «Школа безпеки»

ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ

Матеріали
X Всеукраїнської заочної науково – практичної конференції
(25 квітня 2024 року, м. Київ)

КИЇВ 2024

УДК 355.58

ББК 68.69

П78

Редакційна колегія:

Шмалей С.В. - доктор педагогічних наук., професор (відповідальний редактор);
Шевченко В.В. – заступник відповідального редактора, кандидат педагогічних наук,
професор;
Богатов О.І.- кандидат технічних наук, професор;
Володченкова Н.В. -кандидат технічних наук, доцент;
Виноградчий В.І. – доктор економічних наук, професор;
Гвозд'їй С.П.–доктор педагогічних наук, професор;
Дашковська О.В - кандидат хімічних наук, доцент;
Крутов В.В.- доктор юридичних наук, професор;
Мазепа М.А. – доктор медичних наук, професор;
Литвиновський Є.Ю. – кандидат педагогічних наук, ст. науковий співробітник
Редька І.В.- кандидат біологічних наук, доцент;
Слюсаренко Н.В. – доктор педагогічних наук, професор;
Філіповський О.В. – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник
Постолатій Т.О. - відповідальний секретар.

Затверджено до друку Організаційним комітетом Х Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України»

Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали Х Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024 . – 169 с.

Матеріали конференції висвітлюють результати різноспрямованих теоретичних і прикладних різноспрямованих досліджень в сфері цивільного захисту, розкривають сучасний стан, напрями та перспективи розвитку освіти в галузі цивільної безпеки та формування культури безпеки життєдіяльності

УДК 355.58

ББК 68.69

П78

Автори статей, 2024
УДУ імені Михайла Драгоманова

114. Уряднікова І.В., Матвієнко О.П. Моніторинг впливу воєнних небезпек на функціонування систем водопостачання.....	146
115. Уряднікова І.В., Перебийніс В. Є. Аналіз ризиків у системах водопостачання...	147
116. Ус М. О. Проблеми забезпечення техногенної безпеки.....	146
117. Федорчук-Мороз В.І. Водна безпека як складова безпеки людини в умовах воєнного стану.....	149
118. Федюк О.М., Трегуб О.Д. Формування культури транспортно-логістичного обслуговування у навчанні студентів.....	151
119. Хорошев С. Особливості міжнародного досвіду використання систем захисних споруд в українських реаліях	152
120. Хорькова Г.В. Як адаптуватися населенню до нашого сьогодення – повномасштабної війни в Україні.....	154
121. Христофорова О.О., Максимова Н.М. Ідентифікація складів зберігання флотаційних реагентів як об’єктів підвищеної небезпеки.....	155
122. Чернецька В.С., Курепін В.М. Серцево – легенева реанімація: чи потрібен вибір дій.....	156
123. Шаповалова А.О. Практичні аспекти формування культури безпеки серед учасників дорожнього руху.....	157
124. Швидько Д.О., Кручина В.В. Забезпечення екологічної безпеки довкілля за рахунок технологій.....	158
125. Шевченко З.М. Безпека учнів під час краєзнавчих квестів по місту Києву.....	159
126. Шевченко Р. Ю. Екологічна безпека рекреаційної діяльності у місті Києві.....	160
127. Шевченко Ю. В. Недоліки системи охорони праці в закладах освіти.....	162
128. Шевчук О. А. Застосування тренінгових занять згідно освіти «рівний-рівному» щодо формування безпекової компетентності здобувачів вищої освіти.....	162
129. Шмалей С.В., Редька І.В. Формування практичних домедичних компетенцій студентів.....	164
130. Шмалей С.В, Полуйко Н.О. Профілактика професійної приглухуватості.....	165

Людська психіка має здатність адаптуватися до різних викликів, тому зараз люди дещо інакше реагують на повітряні тривоги та інші загрози, аніж в перші дні. Потрібно дозволяти собі невеликі приємності, проводити час з близькими, навчатися та розвиватися, або ж відпочивати, залежно від індивідуальних потреб. Підтримка близьких чи друзів, повернення до звичного режиму дня (наскільки це можливо), достатня кількість внутрішнього ресурсу допомагають вистояти у випробуваннях. Для цього необхідно дотримуватися режиму сну, збалансованого харчування та відпочинку.

Необхідно робити якомога а більше речей, які робили раніше, до війни, адже для психіки такі добре водоміритиuali мають заспокійливий ефект. Потрібно намагатися відновити свій режим. Необхідно достатньо відпочивати, в першу чергу від новин, не забувати про приємні речі, які радують, стежити за власним ресурсом, щоб за короткий період часу не відбулося емоційне вигорання.

Зіткнувшись із досвідом війни, люди відчують різні емоції: страх, злість, безсилля, відчай, розгубленість. Слід пам'ятати, що так ареація нормальна, для ненормальної ситуації.

Ми повинні пам'ятати, що життя продовжується, тому не потрібно ставити його на паузу. Ви маєте право радіти, сміятись, плакати, сумувати. Знайте, що ми – сильні! Ми – вільні! Ми – непереможні! Ми – Разом! Все Буде Україна!

ІДЕНТИФІКАЦІЯ СКЛАДІВ ЗБЕРІГАННЯ ФЛОТАЦІЙНИХ РЕАГЕНТІВ ЯК ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Христофорова О.О., Максимова Н.М.

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

natalya.maksimova@mipolytech.education

Технологія флотаційного доведення магнетитових концентратів, яка застосовується на гірничо-збагачувальних комбінатах, складається з наступних операцій: усереднення концентрату в технологічних перемішувачах; флотування в машинах флотації; згущення та знешламлювання концентрату флотації в дешламаторах; згущення зливів дешламаторів в згущувачі для освітлення оборотної води; дешламація та магнітне збагачення пінного продукту флотації на сепараторах для отримання відвальних хвостів та промпродуктів магнітної сепарації; централізована фільтрація концентрату. Під час флотації використовують різні реагенти – збирачі та флокулянти, перелік яких періодично переглядається та оновлюється [1]. Для забезпечення сталого виробничого процесу, як правило, річний запас реагентів зберігається на складах межах промайданчика.

Для прийняття ефективних управлінських рішень щодо мінімізації наслідків можливого небезпечного впливу на виробництво, населення і навколишнє середовище, виконується ідентифікація об'єкта підвищеної небезпеки відповідно до Порядку ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та ведення їх обліку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030.

В якості об'єкта підвищеної небезпеки розглядаються склади зберігання реагентів. Після визначення загальної маси небезпечних речовин, виконується порівняння з найменшою пороговою масою за секціями. Наприклад, більшість флотаційних реагентів класифікується як E2 Категорія 2 хронічна небезпека для водного середовища за секцією "Е" Загрози для навколишнього природного середовища.

Захист здоров'я людини і довкілля від ризиків, пов'язаних з використанням та зберіганням хімічних речовин, наразі тісно пов'язаний із впровадженням Регламенту REACH (ЕС 1907/2006). Дане положення про реєстрацію, оцінку, дозвіл і обмеження

хімічних речовин розглядає питання щодо покращення методів визначення та реєстрації хімічних речовин, які характеризуються шкідливим впливом на людину та довкілля з метою мінімізації їх вживання та можливості заміни відповідними речовинами, які є менш шкідливими. REACH покладає на виробників відповідальність за управління ризиками, пов'язаними з хімічними речовинами, і за надання інформації про безпеку цих речовин. З цією метою виробники та імпортери зобов'язані систематизувати інформацію про властивості шкідливих хімічних речовин і реєструвати цю інформацію у центральній базі даних Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA). Агентство є центральною ланкою в системі REACH: воно забезпечує функціонування бази даних, в якій споживачі й фахівці можуть знайти інформацію про небезпеку хімічних речовин, та координує поглиблену оцінку наданої інформації про ці речовини.

В подальшому використання єдиної бази даних щодо хімічних речовин має спростити та пришвидшити процедуру ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів, де використовуються хімічні речовини різних категорій шкідливості.

Література

1. Христофорова О. Використання зворотних вод після флотації в умовах виробничого процесу гірничо-збагачувальних комбінатів / International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. С. 224-227. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-152>

СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВА РЕАНІМАЦІЯ: ЧИ ПОТРІБЕН ВИБІР ДІЙ

Чернецька В.С., Курепін В.М.

*Миколаївський національний аграрний університет
kypins@ukr.net*

Нажаль в умовах нестабільності та невизначеності кожен з нас може опинитися в критичній ситуації. Ми можемо бути постраждалими, а можемо опинитися у ситуації коли поруч людина може непритомніти. Для неосвічених, це також екстремальна критична ситуація, при якій необхідно визначити з чого починати надання домедичної допомоги.

Є керівні принципи з базових реанімаційних заходів, в основі яких лежить міжнародний протокол з серцево-легеневої реанімації. Це розпізнавання зупинки серця, сповіщення служб порятунку, непрямий масаж серця, штучне дихання, автоматизована зовнішня дефібриляція.

Опинившись у ситуації, коли від первинних твоїх дій буде залежить життя людини, постає практичне питання, дзвонити спочатку службам порятунку, чи робити серцево-легеневу реанімацію. Є випадки, коли в умовах надзвичайної ситуації доступ до телефону утруднений, негайно повідомити про небезпеку людини неможливо. Є інша більш сприятлива ситуація, при якій доступ до повідомлення про небезпеку людині відкритий. У сучасних умовах мобільні телефони є домінуючою формою телекомунікацій, а виклик екстрених служб не означає затримку серцево-легеневої реанімації.

Уявіть ситуацію, при якій біля постраждалого знаходиться одна людина. Дотримуючись рекомендацій, за допомогою мобільного телефону, особа, яка надає допомогу постраждалому, набирає номер швидкої медичної допомоги, активує динамік мобільного телефону та негайно приступає до серцево-легеневої реанімації.

Чисельні дослідження та анкетування різних груп населення з питання стратегії «спочатку зателефонуй» та «спочатку серцево-легенева реанімація», однозначної відповіді