

чні речовини, то при обранні тест–організмів треба зважати на їх екологічну роль та значення для людини.

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯК ПІДРОЗДІЛ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ. ПОЛІПШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НА ПРИКЛАДІ ПЕРЕРОБКИ МЕТАЛЕВОЇ СТРУЖКИ

Д.І. Єршов, О.А. Максименко

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут»

Як відомо, екологічна безпека – це такий стан навколишнього середовища, коли гарантується запобігання погіршення екологічної ситуації та здоров'я людини. Вона складається з таких основних частин як: екологічний аудит, екомоніторинг, прогноз розвитку екологічної ситуації, екологічний менеджмент, попередження та боротьба з екологічною проблемою. Безпека життєдіяльності – ця галузь науково-практичної діяльності спрямована на вивчення загальних закономірностей виникнення небезпек, їх властивостей, наслідків впливу їх на організм людини, основ захисту здоров'я та життя людини і середовища її проживання від небезпек, а також на розробку і реалізацію відповідних засобів і заходів щодо створення і підтримки здорових та безпечних умов життя і діяльності людини, як у побутових умовах, так і в умовах надзвичайних ситуацій. Тобто екологічна безпека є невід'ємною частиною безпеки життєдіяльності людини.

Досліджувалися різні аспекти сукупності дій, станів і процесів, що прямо або побічно не приводять до життєво важливих втрат (або погроз таких втрат), що наноситься природному середовищу, окремим людям і людству; комплекс станів, явищ і дій, що забезпечує екологічний баланс на Землі і в будь-яких її регіонах на рівні, до якого фізично, соціально-економічно, технологічно і політично готове (може без серйозних втрат

адаптуватися) людини на прикладі декількох процесів. Найбільш цікавою проблемою, з тих котрим приділяють не достатню увагу на території Харківської області виявилася проблема накопичення металевих відходів виробництва та транспорту, що мають на поверхні або ж розосереджені в масі рідини зокрема суспензійні охолоджувальні рідини (СОР) на мастильній основі. В нашому докладі розглядається сучасний стан в цій галузі, проводиться аналітичний розгляд існуючих проблем, та доцільність підвищення уваги до цієї проблеми.

За результатами проведення досліджень з'ясовано, що на сьогоднішній день в Харківській області кількість даного типу відходів постійно збільшується, що потребує все більшої кількості грошей на зберігання цих відходів. Також недостатню увагу приділяють процесам при котрих утворюються ці види відходів, що приводить до підвищення небезпеки для працюючих. Це пов'язано з тим, що цей тип відходів майже не перероблюється в промислових масштабах, а тільки накопичується на спеціалізованих ділянках зі зберігання небезпечних видів відходів, що не є спеціалізованими для цього типу відходів, або ж взагалі в діжках під відкритим небом, що призводить до підвищення екологічної небезпеки цього класу відходів. Нами запропоновано комплекс мір що спрямовані на боротьбу з цими небезпеками.