

*Кудрік Б., Сергєєва Л. А.*

*кандидат медичних наук, доцент кафедри Фізичної культури та охорони праці Державного університету телекомунікацій, м. Київ*

## **КОНЦЕПЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

Ліквідація надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру - проведення комплексу заходів, які включають аварійно-рятувальні та інші невідкладні роботи, що здійснюються у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і спрямовані на припинення дії небезпечних факторів, рятування життя та збереження здоров'я людей, а також на локалізацію зон надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Вимальовуються контури нової концепції забезпечення технологічної безпеки - концепції природної (внутрішньо властивої) безпеки. В основі технологічних систем і комплексів, що володіють цією властивістю, лежать фундаментальні закони природи (принцип зміщення рівноваги), принцип ритму і періодичності та інше.

Природна безпека вже реалізована в дослідницьких енергетичних реакторах на швидких нейтронах і в багаторівневих адаптивних системах автоматичного управління аерокосмічними апаратами.

Для ліквідації наслідків аварій, катастроф, стихійних лих утворюються Державні комісії з надзвичайних ситуацій, які діють при Кабінеті Міністрів України, в областях, містах, регіонах, як на постійній основі, так і у випадку виникнення надзвичайних ситуацій. До їх функцій входить забезпечення постійної готовності аварійно-рятувальних служб, контроль за розробкою та реалізацією заходів із попередження можливих аварій і катастроф. Усі завдання з ліквідації надзвичайних ситуацій виконуються по черзі у максимально короткі строки.

Насамперед вирішуються завдання щодо термінового захисту населення, запобігання розвитку чи зменшення впливу надзвичайних ситуацій і завдання з підготовки та виконання рятувальних та інших невідкладних робіт.

### **Список використаної літератури:**

1. [Електронний ресурс] // Вікіпедія. Вільна енциклопедія. URL: <https://uk.wikipedia.org>.
2. [Електронний ресурс] // URL: <http://studme.com.ua/>

*Мінтус М. А., студ. (гр. ТІ-61м, ТЕФ,  
НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»);  
Пятова А. В., к. с. н. , наук. керівник  
(каф. ОПЦБ, НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»)*

## **ОРГАНІЗАЦІЯ РОБІТ ПО ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ОБ'ЄКТАХ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ**

З розвитком науки і техніки перед людством постають такі глобальні проблеми, як техногенні й виробничі аварії, які, в свою чергу, можуть призвести до введення надзвичайного стану в країні [1].

Надзвичайні ситуації (НС) техногенного характеру зазвичай виникають на промислових об'єктах, де людський фактор є невід'ємним. А вплив негативного характеру охоплює не тільки здоров'я людини, але ще й економічне та екологічне середовище країни.

Усі НС руйнують або частково знищують екосистему та людські надбання. Це, у свою чергу, вимагає екстреного впровадження рятувальних операцій. Завдання яких покладено на оперативно-рятувальні служби[2], метою діяльності яких є:

- порятунок людей, надання допомоги ураженим під час аварії;
- локалізація аварій та усунення пошкоджень;
- створення умов для наступного проведення відновлювальних робіт.