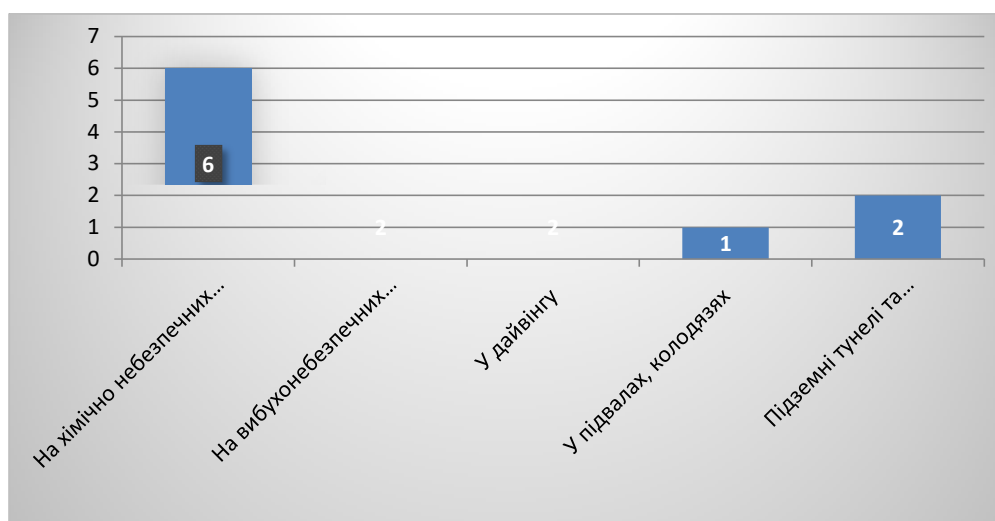


## ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕРМОХІМІЧНИХ ГАЗОАНАЛІЗАТОРІВ

Римарчук Д.О., НУЦЗУ  
НК – Дерев'янюк О.А., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Аналіз тенденції розвитку термохімічних газоаналізаторів було виконано на базі патентних матеріалів за різними технічними ознаками.



**Рис. 1. Аналіз використання термохімічних газоаналізаторів від місця застосування**

Найчастіше термохімічні газоаналізатори використовуються на об'єктах хімічної промисловості та на вибухонебезпечних виробництвах де в повітрі присутні пари сумішей що можуть призвести до вибуху або отруєння.

Удосконалення газоаналізаторів спрямовано на підвищення чутливості, точності та надійності, оскільки вони захищають від можливого вибуху або масового отруєння.

Найчастіше використовуються термохімічні газоаналізатори корпус яких виконано захищеним, в основному металевим.

Основна увага приділяється розробці як стаціонарних так і переносних газоаналізаторів.

Все частіше розробляються газоаналізатори, які працюють у автоматичному режимі, що робить їх роботу більш спрощеною та ефективною.