

О. В. Давиденко

## Активоване вугілля

**АКТИВОВАНЕ ВУГІЛЛЯ** – вуглецевий адсорбент (див. [адсорбція](#)). Ін. назва – активне вугілля. Має розвинену пористу структуру, добре адсорбує орган. поєднання вуглеводню та ін. похід. речовин, слабше – спирт, аміак і воду. А. в. одержують із викоп. або дерев'яного вугілля шляхом видалення смолистих речовин. Для утворення макропористої структури застосовують термічне оброблення без доступу повітря, мікропористої – парогаз. або хім. активацію. А. в. використовують як адсорбент і носій каталіт. добавок у протигаз. техніці, для очищення водних розчинів, питної і стіч. вод, для створення сорбцій. насосів у вакуум. техніці, для поглинання шкідливих речовин із шлунк.-кишк. тракту при дисперсії, метеоризмі, харч. інтоксикаціях.

### **Бібліографічний опис:**

Активоване вугілля / О. В. Давиденко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2008. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-22664>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).