

ТЕХНОЕКОЛОГІЯ

УДК 628.543; 665.543

*Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу*

ВПЛИВ СУЛЬФУРОСПОЛУК ВУГЛЕВОДНЕВИХ ФРАКЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЇХ ОЧИЩЕННЯ ФЕРИТНИМИ СПОЛУКАМИ ВУГЛЕЦЕВОМІНЕРАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Описано вплив сульфуросполукна забруднення довкілля – природними і викидними промисловими газами, що має екологічне, соціальне та народногосподарське значення. Досліджено очищення забруднених газових середовищ від сірководню методом фільтраційної адсорбції новими вуглецево-мінеральними матеріалами. Запропонована технологія дає змогу зменшити викиди в довкілля, а значить підвищити рівень екологічної безпеки промислових об'єктів.

Ключові слова: техногенні відходи, технології газоочищення, устаткування, фільтрування, екологічна безпека.

Описано вплив сульфуросполук на забруднення довкілля – природними і викидними промисловими газами, що має екологічне, соціальне та народногосподарське значення. Досліджено очищення забруднених газових середовищ від сірководню методом фільтраційної адсорбції новими вуглецево-мінеральними матеріалами. Запропонована технологія дає змогу зменшити викиди в довкілля, а значить підвищити рівень екологічної безпеки промислових об'єктів.

Ключові слова: техногенні відходи, технології газоочищення, устаткування, фільтрування, екологічна безпека.

We describe the impact of environmental pollution on sulfurospoluk - atmosphere – bargain industrial gases, which has environmental, social and economic importance. Investigated contaminated media from hydrogen sulfide gas by adsorption filtration vuhletsevomineralnymy new materials. The technology can reduce emissions into the environment, and thus improve the environmental safety of industrial facilities.

Keywords: industrial waste, gas cleaning technology ande quipment, filtration, environmental safety.