

Тема 9.2. Адсорбционные методы очистки– 4 ч.

Используя учебники, интернет - источники ответить на вопросы:

1. Область применения адсорбционных методов. Основные адсорбенты и сорбенты в области очистки вод и газов.
2. Ионообменная очистка. Процесс регенерации. Химизм ионного обмена.
3. Поглощительная способность ионитов. Виды емкости.
4. Преимущества и недостатки использования адсорбционных методов очистки.

Источники:

1. Адсорбционная очистка – эффективный метод очистки сточных вод и подготовки воды для хозяйственно – питьевого водопользования - <https://www.natural-sciences.ru/ru/article/view?id=27139>
2. Адсорбционные методы очистки сточных вод - <http://ecoalfa.ru/adsorption.html>
3. Очистка сточных вод адсорбцией - https://studme.org/17860628/ekologiya/ochistka_stochnyh_vod_adsorbtsiey
4. Адсорбционный метод очистки сточных вод гальванического производства - <http://kvantmineral.com/stati/adsorbcionnyj-metod-ochistki-stochnyx-vod-galvanicheskogo-proizvodstva.html>
5. Исследование адсорбционной очистки сточных вод и выбросов паров летучих растворителей - <https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/77/%D0%9C%D0%A3%20%D0%BA%20%D0%9B%D0%A0/IOOS/LR-4-ISSLEDOVANIE-ADSORBCIONNOJ-OCISTKI-STOCHNIH-VOD-I-VIBROSOV-PAROV-LETUCHIH-RASTVORITELEJ.pdf>
6. Адсорбционные методы очистки сточных вод. Очистка сточных вод на ионитах - <https://studfile.net/preview/2060041/page:4/>