

Коррозия Металлов

Работу выполнила: ученица 9 класса Хайруллина
Алина

Значение

- Коррозия металлов — разрушение металлов в следствие химического или электрохимического взаимодействия их с коррозионной средой.
- КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ – физико-химическое или химическое взаимодействие между металлом (сплавом) и средой, приводящее к ухудшению функциональных свойств металла , среды или включающей их технической системы.

Коррозия металлов

По виду коррозионной среды

газовая

почвенная

жидкостная

атмосферная

По характеру разрушения

равномерная

неравномерная

По процессам

химическая

электрохимическая

ВЫВОД:

- **Защита от коррозии является одной из важнейших проблем, имеющей большое значение для народного хозяйства.**
- **Коррозия является физико-химическим процессом, защита же от коррозии металлов – проблема химии в чистом виде.**

Виды коррозии



1. Химическая - разрушение металла в результате их химического взаимодействия. Наиболее распространенным видом химической коррозии является **газовая коррозия**, протекающая в сухих газах при полном отсутствии влаги.

Например,



2. Электрохимическая – разрушение металла, которое сопровождается возникновением электрического тока (проходит во



**спасибо
за внимание!**