

ВЛИЯНИЕ НА КОРРОЗИИ АМИНОСПИРТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С БОРНОЙ КИСЛОТОЙ

Б. Б. Собиров

Д. У. Рузиев

К. Ш. Хамроев

Н. Тешаева

С. Сафарова

Навоийский государственный педагогический институт

АННОТАЦИЯ

В настоящее время защита оборудования от коррозионных разрушений - основная задача в различных отраслях промышленности. Оборудование корродирует при воздействии агрессивной среды в ходе хранения и эксплуатации. В результате коррозионного воздействия на промышленных объектах происходят аварии, влекущие за собой потерю транспортируемого или добываемого продукта, необходимость остановки производства и замены технологического оборудования, а следовательно - увеличения себестоимости производимых продуктов; негативное воздействие на почву и атмосферу в результате пролива технологических сред. Для снижения коррозионной активности технологических сред необходимо вводить ингибиторы коррозии, добавление которых значительно снижает коррозию, не воздействуя на состав коррозионной среды.

Ключевые слова: коррозия, антикоррозия, ингибитор, аминоспирты, диэтаноламин, борной кислота,

ABSTRACT

At present, the protection of equipment from corrosion damage is the main task in various industries. The equipment corrodes when exposed to an aggressive environment during storage and operation. As a result of corrosive effects at industrial facilities, accidents occur, entailing the loss of the transported or extracted product, the need to stop production and replace technological equipment, and, consequently, to increase the cost of manufactured products; negative impact on soil and atmosphere as a result of spillage of technological media. To reduce the corrosiveness of technological media, it is necessary to introduce corrosion inhibitors, the addition of which significantly reduces corrosion without affecting the composition of the corrosive medium.

Keywords: corrosion, anticorrosion, inhibitor, amino alcohols, diethanolamine, boric acid.