

ХРАНЕНИЕ ВОДОРОДА В ГИДРИДАХ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

С.В.Митрохин

Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

В лекции будет дан краткий экскурс в историю, рассмотрены теоретические основы химии гидридов интерметаллических соединений, представлены основные экспериментальные результаты работ по взаимодействию водорода со сплавами и интерметаллическими соединениями. Для основных классов водород абсорбирующих соединений и сплавов будут рассмотрены области их практического применения.