

Александр Викторович Руднев (Bern Univeristy)

Электрохимия платиновых монокристаллов

Памяти А.И Данилова, безвременно ушедшего в июле 2016 года

В этом докладе, посвященном памяти Алексея Ивановича Данилова, обсуждается одно из главных направлений его работы: изучение электрохимических процессов на атомарно-гладких монокристаллических платиновых электродах Pt(hkl) с контролируемым типом и количеством структурных дефектов - таких, как ступени моноатомной высоты и кинки. Будут рассмотрены: образование адатомов и нуклеация меди, восстановление нитрата/нитрита на Pt(hkl), природа и роль активных центров в этих процессах.