



ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИНСТИТУТ

Авторы: Г. В. Федотов

ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИНСТИТУТ имени А. Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН), г. Москва. В 1934 созданная В. А. [Кустяковским](#) в 1930 в Ленинграде Коллоидо-электрохимич. лаборатория при АН СССР переведена в Москву и реорганизована в Коллоидо-электрохимич. ин-т АН СССР, который в 1945 преобразован в Ин-т физич. химии АН СССР. В 1957 отдел электрохимии, руководимый А. Н. [Фрумкиным](#), выделился из состава Ин-та физич. химии и реорганизован в Ин-т электрохимии АН СССР; в 1983 Ин-ту электрохимии присвоено имя А. Н. Фрумкина. В 2005 Ин-т физич. химии реорганизован путём присоединения Ин-та электрохимии им. А. Н. Фрумкина. Гл. направления науч. исследований формировали П. А. [Ребиндер](#), Б. В. [Дерягин](#), А. Н. Фрумкин, М. М. [Дубинин](#), В. И. [Спицын](#), Г. В. [Акимов](#), К. В. Чмутов и др.

Осн. направления исследований: поверхностные явления в коллоидно-дисперсных системах, адсорбция, физико-химич. механика; супрамолекулярные и наноразмерные системы; химич. сопротивление материалов, защита металлов и др. материалов от коррозии и окисления; химия и технология радиоактивных элементов, радиоэкология и радиационная химия; электрохимия. С 2003 ин-т издаёт ж. «Коррозия: материалы, защита».

Литература

Лит.: Институту физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН 80 лет // История науки и техники. 2009. № 11.