

К 90-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМ. А.Н. ФРУМКИНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

DOI: 10.31857/S0044453720030243

История Института начинается в 1929 г., когда в Академии наук была создана Коллоидно-электрохимическая лаборатория. Организация этой лаборатории была поручена академику В.А. Кистяковскому. В 1934 г. лаборатория была преобразована в Коллоидно-электрохимический институт. Первым его директором был академик В.А. Кистяковский – выдающийся ученый в области коллоидной химии, электрохимии и коррозионных процессов. В 1945 г., когда Институт стал развивать исследования в новых областях, он получил название “Институт физической химии АН СССР”. В 1957 г. Отдел электрохимии, руководимый академиком А.Н. Фрумкиным, выделился из состава Института и стал самостоятельным Институтом электрохимии АН СССР. В 2005 г. постановлением президиума РАН Институт физической химии был реорганизован путем присоединения к нему Института электрохимии им. А.Н. Фрумкина и переименован в Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН.

К настоящему времени в Институте – одном из ведущих химических институтов Российской академии наук – сложились научные школы с богатыми традициями и накоплен большой научный потенциал. Институт проводит фундаментальные исследования по таким направлениям, как коллоидно-поверхностные явления и адсорбционные процессы, физикохимия нано- и супрамолекулярных систем, физико-химические проблемы коррозии и защиты от нее, электрохимия,

защитные покрытия, кристаллизация, радиохимия и химия высоких энергий, а также исследования, ориентированные на получение результатов, имеющих прямое применение для создания и развития новых технологий и материалов.

Институт всегда играл заметную роль в координации фундаментальных и прикладных исследований в области своих основных научных направлений.

В Институте базируется Научный совет по физической химии РАН (председатель академик А.Ю. Цивадзе) и Межведомственный научный совет по радиохимии при Президиуме РАН (председатель академик Б.Ф. Мясоедов).

Институт также является соучредителем, совместно с РАН, пяти академических журналов: “Коллоидный журнал” (гл. редактор академик А.И. Русанов), “Электрохимия” (гл. редактор академик А.Ю. Цивадзе), “Физикохимия поверхности и защиты металлов” (гл. редактор академик А.Ю. Цивадзе), “Журнал физической химии” (гл. редактор академик В.В. Лунин), “Радиохимия” (гл. редактор академик Б.Ф. Мясоедов).

Институт продолжает активно развиваться, реагируя на перемены, происходящие в науке в целом и физической химии в первую очередь.

В данном номере журнала приведены статьи по современным направлениям физической химии, развиваемым в Институте. Ряд статей содержит информацию по истории развития различных научных направлений в Институте.