

ALEKSANDAR N. FRUMKIN

Rođen je 1895. god. Profesor elektrokemije Sveučilišta u Moskvi. Pravi član i direktor Instituta za elektrokemiju Akademije nauka SSSR. Za dopisnog člana Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti izvan radnog sastava Odjela za matematičke, fizičke i tehničke nauke izabran je 23. VI 1965.

Nakon završene srednje škole (Odesa 1912) studira u Strasbourgu i u Bernu kod I. Thielea i kod V. Kohlschütterera (1912–1914). God 1915. diplomirao je na sveučilištu u Odesi, te obavlja od 1917. do 1922. različite funkcije na ovom Sveučilištu. God. 1928–1929. držao je predavanja iz koloidne kemije na Sveučilištu u Wiskonsinu (USA). God. 1932. izabran je za člana Akademije nauka SSSR.

Od 1939. do 1946. god. direktor je Instituta za fizikalnu kemiju Akademije. Od 1930. god. profesor je Moskovskog sveučilišta i šef katedre za elektrokemiju. Godine 1958. izabran je prvim direktorom novoosnovanog Instituta za elektrokemiju Akademije nauka u Moskvi.

Godine 1931. dobiva nagradu Lenjina, god. 1941. prvu državnu nagradu, god. 1945. orden Lenjina, 1943, 1945, 1949. god. podijeljena mu je crvena zastava ordena rada.

A. N. Frumkin član je Poljske akademije znanosti, Akademije njemačkih prirodoslovaca »Leopoldina«, Bugarske akademije znanosti, dopisni je član Njemačke akademije znanosti u Berlinu, počasni je član Belgijskog kemijskog društva. Dr rer. nat. h. c. je Tehničkog univerziteta u Dresdenu. Elektrokemijsko društvo (USA) podijelilo mu je »paladijum medalju« (1954). Od 1961. god. potpredsjednik je Internacionalnog komiteta za elektrokemijsku termodinamiku i kinetiku.

A. N. Frumkin objavio je rezultate svog naučnog rada u 147 publikacija, koje se odnose na fundamentalne probleme s područja elektrokemije. Naučni rad Frumkina je upravo golem i nemoguće ga je prikazati u kraćim crtama. Naročito je potrebno istaći da je Frumkin u SSSR osnovao elektrokemijsku školu, i to najveću na svijetu. Njegov je rad vršio veoma značajan utjecaj na razvoj elektrokemijske znanosti i izvan SSSR, i to specijalno u SAD, u Čehoslovačkoj, u Poljskoj, Velikoj Britaniji, Belgiji i Bugarskoj. Frumkinova koncepcija i o potrebi povezivanja kinetičkih istraživanja sa studijem strukture interfaznih granica od bitnog je utjecaja na razvoj moderne elektrokemijske kinetike, a također i na praktičnu primjenu odnosnih procesa.