



# ТУГА́РИНОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ

---

ТУГА́РИНОВ Алексей Иванович [27.2(12.3).1917, Петроград – 12.7.1977, Москва], рос. геолог и геохимик, чл.-корр. АН СССР (1966). Окончил Моск. геолого-разведочный ин-т (1940, ныне Рос. гос. геолого-разведочный ун-т) им. С. Орджоникидзе. Участник Вел. Отеч. войны. Работал в Москве во Всесоюзном н.-и. ин-те минерального сырья (с 1945), в Гл. геолого-разведочном управлении Мин-ва геологии СССР (с 1946), в Ин-те геохимии и аналитич. химии АН СССР (с 1951, с 1965 зав. лабораторией, с 1969 зам. директора). Одновременно преподавал в МГУ (с 1962, с 1965 проф., с 1976 зав. кафедрой геохимии). Оsn. труды посвящены геохронологии и металлогении докембрия, геохимии, петрологии и минералогии щелочных пород, физико-химич. проблемам гидротермальных и магматич. процессов, геохимии редких и радиоактивных элементов. Составил глобальную геохронологич. схему докембрия. Предложил метод поисков урановых руд по изотопному составу свинца. Выяснил физико-химич. и изотопно-геохимич. особенности эндогенного рудообразования, показал доминирующую роль углекислоты в переносе мн. компонентов рудного процесса. Выявил важнейшие в истории Земли эпохи рудообразования. Установил ряд закономерностей распределения в земной коре тория, свинца, урана. Доказал заимствование рудной составляющей рудоносными гидротермальными растворами из вмещающих пород, что послужило основой для концепции возникновения рудных провинций. Ленинская пр. (1965), премии АН СССР: им. А. П. Карпинского (1967) и им. А. П. Виноградова (1978). Именем Т. назван минерал тугариновит.

## Литература

Соч.: Общая геохимия. Краткий курс. М., 1973; Эволюция земной коры и процессов рудообразования. М., 1983.