



ПОЛКА́НОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

Авторы: Г. П. Хомизури

ПОЛКА́НОВ Александр Алексеевич [13(25). 5.1888, Кострома – 10.1.1963, Ленинград], рос. геолог-петрограф, акад. АН СССР (1943). По окончании С.-Петерб. ун-та (1911) работал там же. В 1917–21 проф. Пермского ун-та, в 1921–41 Петроградского (с 1924 Ленинградского) ун-та (с 1939 зав. кафедрой петрографии), в 1930–34 Ленинградского горного ин-та. Одновременно в 1917–39 работал в Геологич. к-те (с 1931 Центр. н.-и. геолого-разведочный ин-т); в 1939–45 директор Ин-та земной коры при ЛГУ; организатор (1949) и директор (1950–63) Лаборатории геологии докембрия АН СССР.

Осн. труды по петрологии интрузивных пород и геохронологии докембрийских образований Балтийского и Украинского щитов. Автор генетич. классификации интрузивных тел. Совместно с Э. К. Герлингом разработал калий-аргоновый метод определения абсолютного возраста горных пород. Предложенные П. поисковые методы привели к открытию крупных месторождений магнетита и титаномагнетита на Кольском п-ове и пьезокварца на Волынской возвышенности. Ленинская пр. (1962). Награждён орденом Ленина (1954). Его именем названа гряда холмов в районе берега Принца Улафа в Антарктиде.

Литература

Соч.: Генетическая систематика интрузий платформы – кратогена // Изв. АН СССР. Сер. геологическая. 1946. № 6; Геология ютландия-иотния Балтийского щита. М.; Л., 1956; Вопросы геологии и абсолютного возраста докембрия и проблема гранита // Проблемы геологии на 21 сессии Международного геологического конгресса. М., 1963;

Лит.: Соловьев Ю. Я., Бессуднова З. А., Пржедецкая Л. Т. Отечественные действительные и почетные члены Российской академии наук XVIII–XX вв. Геология и горные науки. М., 2000.