

Гранитоиды острова Микков

Остров расположен в Кандалакшском заливе, на выходе из губы Большая Ковда в залив. Площадь 200 x 80 м (вместе с охранной зоной площадь памятника природы 1 0 м).

В естественном обнажении горных пород на северном склоне возвышенной части острова выступают древнейшие (возраст 2 млрд. 300-400 млн. лет) гранитоиды, залегающие на месте своего образования. Эти породы представляют пример гранитов, образовавшихся в условиях высоких температур (600 градусов) и давления (около 6000 бар) путем замещения еще более древних (возраст более 2 млрд. 900 млн. лет) пород - гнейсов и амфиболитов, остатки которых в виде обломков и глыб сохранились среди гранитов.

Этот объект представляет исключительный интерес для геологов, занимающихся разработкой проблем глубинного гранитообразования.