

УДК 551.21 + 551.324

ГОРА РАННЯЯ И ОБРЫВ ШЕРИДАНА В АНТАРКТИДЕ – САМЫЕ СТАРЫЕ И ВЫСОКОШИРОТНЫЕ ТЮЙЯ НА ЗЕМЛЕ

© 2011 И.В. Мелекесцев

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006

Показано, что открытые в 1934 и 1962-1963 гг., изученные и датированные в 1978-1979 гг. исследователями Антарктиды вулканические постройки Гора Ранняя (86°58' с.ш., 163°20' з.д., абс. в. 2270 м, возраст пород 18-20 млн. лет) и Обрыв Шеридана (87°04' ю.ш., 153°46' з.д., абс. в. 2720 м, возраст пород ~ 16 млн. лет) относятся к типичным туюя, самым старым и высокоширотным из обнаруженных подобных форм на Земле. Это служит подтверждением того, что в раннем миоцене в Западной Антарктиде в непосредственной близости от полюса существовали мощные ледники, и происходила интенсивная подледная вулканическая деятельность.

Ключевые слова: туюя, внутриледниковый вулканизм, ледниковый покров, ледниковый щит, Антарктида.