

Научные статьи

УДК [552.14:551.242.22] (235.47)

ЛИТОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТЕРРЕГЕННЫХ ПОРОД ЖУРАВЛЕВСКОГО ТЕРРЕЙНА (СИХОТЭ-АЛИНЬ) И ЕГО ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

© 2011 А.И. Малиновский

*Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022;
e-mail: malinovsky@fegi.ru*

Рассмотрены результаты изучения химического состава берриас–альбских терригенных пород Журавлевского террейна (Сихотэ-Алинь). Полученные данные интерпретировались на основе сравнения с химическими составами современных осадков и древних отложений, накопившихся в известных геодинамических обстановках. Такой подход позволяет предполагать формирование терригенных пород террейна в бассейне пространственно и генетически связанном с режимом трансформного скольжения литосферных плит при малой роли вулканических процессов. Основными источниками обломочного материала, поступавшего в этот бассейн, были размывавшиеся гранитно-метаморфические породы зрелой континентальной коры. Вместе с тем, в составе питающей провинции заметную роль играли и фрагменты домеловой активной окраины, в том числе аккреционных призм, содержащих на отдельных структурных уровнях пластины кремней.

Ключевые слова: литохимия, террейн, терригенные породы, геодинамические обстановки, трансформные границы.