

Научные статьи

УДК 552.513.1(597)

*Светлой памяти
участника 13 рейса НИС «Вулканолог»
Юрия Денисовича Маркова посвящается*

ОСОБЕННОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ОСАДОЧНЫХ И ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫХ ПОРОД ОСТРОВОВ ГРУППЫ ФУ-КУЙ – КАТУИК (ШЕЛЬФ ВЬЕТНАМА)

© 2015 А.И. Малиновский¹, В.А. Рашидов²

¹Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022; e-mail: malinovsky@fegi.ru

²Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006

Изучен вещественный состав осадочных и вулканогенно-осадочных пород из естественных обнажений на вулканических островах группы Фу-Куй – Катуик (шельф Вьетнама). По минерало-петрохимическим характеристикам песчаные породы о. Фу-Куй являются петрогенными и относятся к субаркозам. Судя по преобладанию среди породообразующих компонентов песчаников кварца и полевого шпата, доминированию в тяжелой фракции минералов сиалических пород, а также характеру распределения главных, редких и редкоземельных элементов, основными источниками кластики были кислые интрузивные и метаморфические породы зрелой континентальной земной коры, а геодинамическая обстановка в области питания соответствует пассивной континентальной окраине. Среднеплейстоценовые вулканогенно-осадочные породы островов группы Фу-Куй – Катуик сложены пирокластическим материалом основного состава близкого к базальтам трахибазальт-грахитовой и щелочно-базальтовой серий Вьетнама, имеющим внутриплитные характеристики и связанным с существующими здесь обстановками растяжения. Формирование вулканогенных отложений происходило в субаэральных условиях вблизи от центров вулканических извержений.

Ключевые слова: Фу-Куй, Катуик, шельф Вьетнама, осадочные, вулканогенно-осадочные породы.