

УДК 551.21: 551.24

ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ВУЛКАНИЗМА ПАРАМУШИРСКОЙ ГРУППЫ, КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА

© 2012 О.В. Бергаль-Кувикас

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский,
683006; e-mail: kuvikas@mail.ru*

Данная работа представляет собой анализ пространственного проявления вулканизма Парамуширской группы Курильской островной дуги. Исследования периодов активности вулканов и сопоставление объемов извергнутых продуктов, позволило охарактеризовать особенности магматизма на фронте и в тылу дуги в зависимости от глубины до субдукционного слэба и положения относительно зон разломов. На основе данных по локализации вулканизма, микроскопического и геохимического анализов его продуктов были установлены отличительные геологические и петрологические признаки вулканогенных образований трех основных зон: фронтальной, промежуточной и тыловой.

Ключевые слова: Курильская островная дуга, геохимические особенности, пространственное проявление вулканизма.