

**БАЗАЛЬТОВЫЙ ВУЛКАНИЗМ СИСТЕМЫ ОСТРОВНАЯ ДУГА–ЗАДУГОВЫЙ
БАССЕЙН (АЛТАЙСКАЯ АКТИВНАЯ ОКРАИНА)**

М.Л. Куйбида^{1,2}

¹*ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, пр-т ак. Коптюга 3, г. Новосибирск, 630090; e-mail: maxkub@igm.nsc.ru*

²*ФГАОУВО Новосибирский государственный университет, ул. Пирогова 2, г. Новосибирск, 630090*

Поступила в редакцию 15 ноября 2018 г.

В работе обобщены результаты предшественников и представлены авторские данные по геологии, геохимии и о возрастных рубежах ранне-среднедевонских вулканических серий Западного Горного Алтая и Рудного Алтая, принадлежащих двум крупным вулканическим системам – Алтае-Минусинской и Алтае-Салаирской, соответственно. Исследованные базальты имеют смешанные геохимические характеристики между породами задуговых бассейнов и островных дуг или их тыловых зон растяжения. Рассматривается, что в ранне-среднем девоне на Алтайской окраине Сибирского континента происходило развитие системы задуговой бассейн – островная дуга.

Ключевые слова: вулканизм, геохимия, островная дуга, задуговой бассейн, девон, Алтай, Центрально-Азиатский складчатый пояс.