

Отзыв

на автореферат диссертации Гуровой Александры Владимировны «Вещественные характеристики и геодинамические обстановки формирования магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон, Центральный Казахстан», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. Петрология, вулканология

В диссертации впервые для Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон детально описана петрография и геохимия магматических пород и выделены ассоциации сопоставимые с подобными: 1) в зонах спрединга; 2) на океанических островах и 3) на внутриокеанических островных дугах. Замечания вызывают геологические описания. На рис.1 показаны не описываемые зоны, а точки объектов исследования в полигонах аккреционных комплексов и шовных зон с другими названиями. Формирование кремнёвых отложений обусловлено отсутствием поступления терригенного материала, а не глубиной. Неудачное положение 3 о формировании ассоциаций магматических пород в ходе эволюции единой конвергентной окраины тихоокеанского типа. В последней формировалась только надсубдукционная ассоциация, а остальные являются более древними и были отщеплены от океанической плиты в процессе образования аккреционной призмы в зоне субдукции.

Научным достижением А.В. Гуровой является решение вопроса о происхождении магматических комплексов Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон с использованием новых геохимических и изотопных данных, необходимое для тектонических и металлогенических реконструкций Центрального Казахстана. Актуальность и новизна выводов автора показывают, что Гурова А.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. Петрология, вулканология

Ханчук Александр Иванович, главный научный сотрудник лаборатории геологии и металлогении Арктики Федерального бюджетного учреждения науки Геологический институт РАН, 119017 Москва, Пыжевский пер.7, стр.1. Тел + +7 (495) 953-18-19, axanchuk@mail.ru

Я, Ханчук Александр Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.022.02 и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник лаборатории геологии и металлогении Арктики ГИН РАН академик РАН, д. г.-м. н



А.И. Ханчук

