

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 специальностям 1.6.3 – «Петрология, вулканология».

Работа основана на сравнительно небольшом собственном вкладе автора в полевые исследования, за которым последовал длительный период скрупулезной обработки полученных данных, главным образом геохимических.

Результаты трудно назвать неожиданными. Совсем не впервые в аккреционных комплексах «установлено совмещение в пространстве пород, образованных в разных геодинамических обстановках». Это нормально. Другое дело, что подтверждена 1) принадлежность как будто всех досилурийских магматических образований Тектурмасской и Итмурундинской зон, т.е. аккреционных комплексов начальной стадии формирования Палео-Казахстанского микроконтинента, к сугубо океаническому типу и 2) отсутствие здесь каких-либо объектов древнее нижнекембрийских, даже их следов в виде примесей цирконовых зерен. Таким образом, мы имеем дело с остатками океанической коры, симаунтов и энсиматических дуг Центрально-Азиатского океана – его области, примерно сходной с современным западным Тихоокеаном. Можно для сравнения заметить, что значительно больший вклад континентального материала замечен в одновозрастных и отчасти сходных зонах, например, Южного Тянь-Шаня, аналоги которых можно искать уже по краям современного Индо-Тихоокеана.

Может быть, в защищаемых положениях следовало бы не только утверждать «формирование [всех изученных магматических пород] в ходе эволюции единой конвергентной окраины тихоокеанского типа», но и выделить специфику двух этапов такой эволюции (средний кембрий и средне-поздний ордовик), которым соответствуют два максимума датировок.

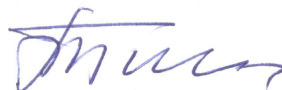
Полученный материал представлен в автореферате достаточно ясно, в том числе полезную сводку дают графические приложения. Разве что упущена последняя корректура текста. «Средне-кислый состав» магматических пород – двусмысленно, лучше бы писать «средние и кислые породы».

Можно полагать, что проделанная А.В. Гуровой работа и ее результаты достаточны для присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Бискэ Георгий Сергеевич,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор института наук о Земле СПбГУ
Адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, Василеостровский район,
Средний проспект В.О., д. 41
Интернет-сайт организации: <https://earth.spbu.ru/>
Email: gbiskeh@yandex.ru
Раб. Тел 8 812 363 6179

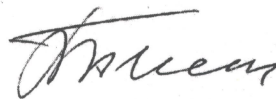
Я, Бискэ Георгий Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

07 декабря 2025 г.



Подпись Бискэ Г.С. «заверяю»

Зав. канцелярией института
СПбГУ



наук о Земле

