

Отзыв

на автореферат диссертации Моисеева Артема Вячеславовича «Структура и история тектонического развития Усть-Бельского сегмента Западно-Корякской складчатой системы (СВ России, Корякия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Северо-восток Азии является исключительно важной территорией для понимания процессов формирования континентальных окраин и их взаимодействия с океаническими структурами. Работа Моисеева А. В. посвящена изучению структуры и истории тектонического развития Усть-Бельского сегмента Западно-Корякской складчатой системы, где совмещены разновозрастные и контрастные по составу геологические образования. Отмеченное определяет несомненную актуальность проведенного исследования.

В работе наряду с традиционными геологическими методами удачно использованы современные геохимические и геохронологические исследования, что позволило получить новые данные и результаты. В главе 1 и 2 обстоятельно в контексте террейновой тектоники рассмотрено геологическое строение Северо-восточной окраины Азии и района Усть-Бельских гор. С высокой степенью детальности описаны (главы 3 и 4) структурно-вещественные комплексы Усть-Бельского и Алганского террейнов. Для каждого из них приводятся сведения о строении, составе обломочных пород, особенностях геохимии и результаты возрастных датирований. Это позволило автору расшифровать строение и взаимоотношения (возрастные и пространственные) тектонических пластин, построить тектоническую модель региона. Выделенные этапы тектонического развития региона и соответствующие им латеральные ряды палеоструктур (глава 5) обоснованы и дополняют существующие представления. Полученные результаты, несомненно, имеют важное практическое значение, их использование будет способствовать повышению надежности металлогенических построений.

К сожалению автореферате не приводятся схем палеотектонических реконструкций и геодинамические профили, что способствовало бы лучшему восприятию результатов исследований. Вероятно они приводятся в диссертации и в автореферате отсутствуют из-за ограниченного объема. Необходимо обратить внимание так же на то, что изложение объемного фактического материала и результатов исследований можно было бы сгруппировать в разрезе защищаемых положений.

В завершении необходимо отметить следующее. Достоверность и обоснованность результатов и выводов сомнений не вызывает, они подкреплены качественными

аналитическими исследованиями, выполненными в ведущих отечественных и зарубежных лабораториях. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 9 работах, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, они так же широко обсуждались на международных и российских научных конференциях. Работа написана хорошим геологическим языком. Основные выводы и положения диссертации базируются на значительном фактическом материале лично собранном автором в процессе полевых тематических и геологосъемочных работ. Следует отметить завершенность проведенного исследования, высокий уровень вклада диссертанта в разработку научной проблемы.

Работа Моисеева А. В. «Структура и история тектонического развития Усть-Бельского сегмента Западно-Корякской складчатой системы (СВ России, Корякия)», является законченным исследованием, выполненном на современном научно-методическом уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Временно исполняющий обязанности
директора института геологии алмаза и
благородных металлов СО РАН,
д.г.-м.н., профессор, г. Якутск, ул. Ленина 39,
fridovsky@diamond.ysn.ru, тел. 84112335708


Валерий Юрьевич Фридовский

Подпись Фридовского В.Ю. «заверяю»
начальник отдела общей документации,
кадров и оперативной работы ИГАБМ СО РАН


Н.В.Оболкина


09 октября 2015 г.