

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хисамутдиновой Айсылу Ильдаровны «Палеогеновый этап развития Западно-Камчатского осадочного бассейна (Тигильский район): литология, геохронология, палеогеография», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Диссертация А.И. Хисамутдиновой посвящена актуальной тематике – комплексному применению различных лабораторных исследований для реконструкции палеотектонических и палеогеографических обстановок палеогенового возраста в Западно-Камчатском осадочном бассейне. С учетом перспектив нефтегазоносности региона, работа имеет не только научное, но и прикладное значение. Впечатляет скрупулёзность, с которой диссертант провела работу – здесь и петрографический анализ, и геохимия валовых проб, тяжелые фракции, морфология обломочных цирконов и их U-Pb датирование – за исключением геохимии отдельных минералов и Sm-Nd изотопии применены едва ли не все современные методы исследования! Я не специалист в региональной геологии Западной Камчатки и мне трудно оценить региональную составляющую этой работы, но, с точки зрения методических подходов, данная работа может рассматриваться как образец реконструкции источников сноса.

Работа хорошо иллюстрирована, в ней содержится обширный фактический материал, выводы представляются логично вытекающими из проведенного исследования. Есть лишь небольшие замечания: (1) термин «абсолютный возраст» некорректен, правильно «изотопный возраст»; (2) для определения тектонической обстановки формирования песчаников лучше использовать не силикатные анализы, а соотношения малых элементов (для песчаников они, увы, сделаны не были); (3) интерпретация K-Ar датировок всегда вызывает сомнения, по рифтам восточной Африки есть примеры, когда даже в породах с возрастом 5-10 млн лет они давали результаты, отличные от Ar-Ar, и я бы рекомендовал автору по возможности избегать K-Ar метода для датирования магматических событий.

Сделанное замечание не умаляет безусловных достоинств работы. Основные результаты исследований отражены в 10 публикациях, включая 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и докладывались на конференциях. Судя по автореферату, диссертация А.И. Хисамутдиновой «Палеогеновый этап развития Западно-Камчатского осадочного бассейна (Тигильский район): литология, геохронология, палеогеография», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, а А.И. Хисамутдинова – искомой степени.

Худолей Андрей Константинович
Доктор геолого-минералогических наук
Профессор кафедры региональной геологии
Институт наук о Земле
Санкт-Петербургский государственный университет
Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9.
Интернет сайт организации: spbu.ru
E-mail: a.khudoley@spbu.ru
раб. тел.: (812) 328-9676

Я, Худолей Андрей Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

