

**Отзыв на автореферат диссертации Хисамудиновой 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**

Автореферат А.И. Хисамудиновой посвящен изучению палеогеографии Западно-Камчатского осадочного бассейна в палеоцен-эоценовое время.

Научный подход диссертанта, скрупулезность, критическое отношение к данным и объем фактического материала вызывают безусловное уважение. Работа произвела на меня впечатление серьезного геологического исследования, для выполнения которого потребовалось несколько полевых сезонов и привлечения ряда современных методик.

Отмечу один дискуссионный момент, касающийся исследований кристалломорфологии обломочных цирконов. По моему пониманию, основывающемся в том числе и на экспериментах по абразии идиоморфных цирконов в лаборатории, данному минералу достаточно относительно короткого времени пребывания в абразивных (скажем, в речных, или в прибрежно-морских) условиях для того, чтобы полностью потерять свои кристаллографические очертания. Задам вопрос диссертанту: как Вы объяснили бы сохранность граней в этих цирконах? Не будучи специалистом по геологии Камчатки, рискну высказать дилетантское предположение: не могут ли эти цирконы быть вулканического происхождения? Проверить это предположение могло бы, например, датирование идиоморфных зерен: в случае, если бы всю популяцию подобных зерен характеризовал бы единый возрастной пик, то было бы основание предположить их вулканическое происхождение и транспортировку в море воздушным путем.

Выскажу одно замечание. В диссертации приводится информация об изотопном датировании обломочных цирконов. К сожалению, результаты датирования отражены в диссертации исключительно в виде рисунков; таблицы с данными отсутствуют. Таким образом, оценка достоверности и

значимости данных становится невозможной (по крайней мере, если не «копать глубже», выискивая данные в статьях диссертанта).

Вышеуказанное замечание ни коим образом не умаляет значение данной работы, которая, по моему мнению, является серьезным самостоятельным геологическим исследованием, имеющим большую актуальность и выполненном на высоком профессиональном уровне. Считаю, что Айсылу Ильдаровна безусловно достойна присуждения ей степени кандидата геолого-минералогических наук.

Паверман Владислав Игоревич, кандидат геолого-минералогических наук.

Ведущий инженер лаборатории Археоманетизма.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта Российской академии наук.

Адрес: 123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Интернет сайт организации: <http://www.ifz.ru/>

Email: [vladislav.powerman@gmail.com](mailto:vladislav.powerman@gmail.com)

раб.тел.: (499)254-9105

Я, Паверман Владислав Игоревич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

21.11.2016

Подпись Павермана В.И. заверяю.

*зав. канцелярии*

