

ОТЗЫВ на автореферат диссертационной работы
Декабрёва Ильи Константиновича на тему "Иерархия и относительный возраст
тектонических напряжений в разломных зонах Прибайкалья и Западного Забайкалья"
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.1 "Общая и региональная геология. Геотектоника и
геодинамика"

Диссертация Декабрёва Ильи Константиновича посвящена выявлению соотношений разноранговых полей напряжений и определению их относительного возраста в разломных зонах Прибайкалья и Западного Забайкалья. На основе метода картирования для семи крупных разломных зон проведена оценка морфогенеза разноранговых разрывных нарушений, составляющих их внутреннюю структуру, с верификацией полученных решений различными тектонофизическими методами. Установлен относительный возраст тектонических напряжений регионального уровня, соответствующих отдельным этапам структурообразования. Предложена эволюционная модель формирования и реактивации разломных зон, которая представляет последовательность из девяти региональных динамических обстановок, имевших место в истории тектонического развития земной коры Прибайкалья и Западного Забайкалья в палеозое, мезозое и кайнозое. Выводы обоснованы большим количеством фактического материала, проиллюстрированы, сопоставлены с данными предыдущих исследований.

Самой сложной задачей в исследованиях диссертанта является определение возраста девяти выделенных этапов структурообразования. Трудно представить, что хрупкие деформации в раннепалеозойских породах, в том числе борозды скольжения и штриховки на зеркалах скольжения, соответствуют раннепалеозойскому возрасту деформаций. В пределах изученного региона расположена раннепалеозойская Ольхонская зона покровно-сдвиговых деформаций, в которой степень метаморфических преобразований достигает амфиболитовой фации. Следует ли предполагать, что выделенные диссертантом раннепалеозойские хрупкие деформации могут относиться к мезозойско-кайнозойскому этапу?

Высказанное замечание является дискуссионным и ни в коей мере не может быть рассмотрено как недостаток работы. Диссертационная работа является законченным исследованием, представляет решение актуальных задач, объединенных общим подходом, обеспечивающим возможность определения последовательности и тектодинамических условий формирования разрывно-трещинных парагенезов в активных тектонических зонах. Если из работы исключить возможность сохранности раннепалеозойских хрупких деформаций, то полученные замеры можно использовать для количественного усиления площадного развития мезозойско-кайнозойских деформаций в Прибайкалье и Западном Забайкалье.

Проведенное исследование соответствует паспорту специальности 1.6.1 - «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» и требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 с изменениями)», а её автор Декабрёв Илья Константинович заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Буслов Михаил Михайлович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН). Адрес: 630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.

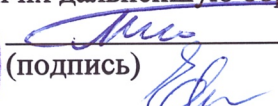
Тел.: (383)3332792; Fax: (383)3332792 ; E-mail: buslov@igm.nsc.ru

Я, Буслов Михаил Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» декабря 2025 г.

Подпись М.М. Буслова заверяю
Зав. канцелярией ИГМ СО РАН




(подпись)
Е.Е. Шипова