

## ОТЗЫВ на автореферат диссертации

**Декабрёва Ильи Константиновича**  
**«Иерархия и относительный возраст тектонических напряжений в  
разломных зонах Прибайкалья и Западного Забайкалья»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**кандидата геолого-минералогических наук**  
**по специальности**

### **1.6.1. – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика»**

Диссертационная работа Декабрёва И.К. посвящена комплексному рассмотрению пространственно-временной инфраструктуры и реконструкции полей тектонических напряжений в крупных (сотни километров протяженностью) СВ разломных зонах Прибайкалья и Западного Забайкалья: Предбайкальской, Приморской, Ангаро-Бугульдайской, Тугнуй-Кондинской, Хилокской и Чикой-Ингодинской, Черской – с выходом на выявление в них характера иерархической соподчиненности и относительного возраста этих полей. Последнее и явилось основной целью данной работы.

Актуальность рассматриваемой работы не вызывает никаких сомнений даже в принципе. Ведь Байкальский регион (БР) располагается в зоне влияния одноименного рифта, относящегося к разряду наиболее активных современных тектонических элементов континентальной коры и потому вызывающего постоянный пристальный научный интерес как в структурно-тектоническом, так и сейсмологическом отношении. Соответственно, появление новых работ по БР можно только приветствовать. И в особенности геолого-структурного и тектонофизического профиля, которые напрямую (!) рассматривают (и вглубь, и вширь) вопросы пространственно-временной организации разломных зон и их сетей и взаимосвязанных с ними полей тектонических напряжений. Безусловно, использованный в этих рамках диссидентом структурно-парагенетический подход в разных его ипостасях является в настояще время одним из самых продуктивных. Так что выработанные И.К. Декабрёвым в этом ключе оригинальные объективные критерии тектонофизического районирования БР и структурно-динамической пространственной и временной корреляции разновозрастных динамических обстановок различных иерархических уровней (в т. ч. неотектонических) имеют, несомненно, важное и научное (в фундаментальном смысле), и практическое (во всех смыслах) значение.

Следует отметить особо, что за кажущейся простотой рангового структурно-парагенетического анализа, использованного диссидентом для разбраковки, ранжирования и корреляции наложенных друг на друга разновременных и иерархично построенных деформаций и полей напряжений БР, кроется мощный пласт подготовительной работы, включающей в себя большой объем проведенных И.К. Декабрёвым не только

полевых геолого-структурных наблюдений, но и камеральной обработки и анализа их итогов. Использование при этом продвинутых специализированных программных средств (типа программ Structure (ИЗК СО РАН), Tensor и т. п.) лишь облегчает в известной степени работу исследователя. Любуому геологу-структурщику известно, что эта работа требует его самого непосредственного участия, начиная с ее нулевого цикла и заканчивая получением итоговых результатов. Что в полной мере демонстрирует диссертация И.К. Декабрёва, где были использованы данные наблюдений на 104 обнажениях с 10 664 замерами ориентировок разрывов и трещин (включая 264 со штрихами или бороздами скольжения), обработанных с помощью разнообразных геолого-структурных и тектонофизических методов (сделано 140 реконструкций локальных стресс-тензоров), в основе которых лежит по сути структурно-парагенетический принцип анализа сочетаний тектонических элементов различного генезиса.

Думается, что не стоит здесь перечислять все достоинства работы И.К. Декабрёва. Говоря в целом, и текст самой работы, и текст ее автореферата (адекватно ее отражающий) в совокупности обеспечивают заявленную И.К. Декабрёвым достоверность, обоснованность и научную новизну полученных диссидентом результатов, научных выводов (в т. ч. защищаемых положений, сформулированных в его работе) и выработанных на данной основе структурно-тектонофизических критерииев. Тем более что любой заинтересованный читатель может ознакомиться как с самой работой, так и с ее авторефератом либо на сайте ИЗК СО РАН, либо ВАКа.

Цель, задачи и основные положения рассматриваемой диссертационной работы, повторимся, четко сформулированы, фактически обеспечены, научно аргументированы, ее результаты надлежащим образом апробированы, опубликованы и адекватно отражены в автореферате.

Практическая значимость работы также вполне очевидна. Выполненная И.К. Декабрёвым общая тектонофизическая оценка территории БР с ранжированием разнотипных полей напряжений может быть востребована для его сейсмического районирования и внесения соответствующих корректив в ход инженерно-изыскательских работ при проектировании зданий, сооружений и других строительных объектов. Структурно-геодинамическая корреляция полей напряжений различного ранга по времени их заложения и существования в различных геологических эпохах – это значимый инструмент для оценки или переоценки особенностей строения рудных и нерудных полей и месторождений (включая потенциальные), особенно связанных с разломными зонами, что создает тем самым дополнительные предпосылки для совершенствования стратегии и методики ведения поисковых и поисково-оценочных работ на рассмотренной в диссертации территории.

Все это в совокупности определяет как большую научную, так и практическую важность выполненной И.К. Декабрёвым диссертационной работы.

Таким образом, в целом высоко оценивая квалификацию диссертанта, автор отзыва считает, что выполненная работа вполне соответствует надлежащим требованиям пп. 9-14 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Правительством РФ за № 842 от 24.09.2013), предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Декабрёв Илья Константинович, достоин присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1. – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

### Об авторе отзыва:

Фамилия, Имя, Отчество	Митрохин Александр Николаевич
Ученая степень, ученое звание	кандидат геолого-минералогических наук (04.00.11 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения), старший научный сотрудник
Должность	старший научный сотрудник
Структурное подразделение	лаборатория региональной геологии и тектоники
Сфера научных интересов	структурно-геодинамическая корреляция проявлений тектоники с процессами формирования эндогенного и экзогенного вещества
Полное название организации (ДВГИ ДВО РАН)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый адрес организации	690022, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 159, ДВГИ ДВО РАН
Интернет-сайт организации	<a href="http://www.fegi.ru/">http://www.fegi.ru/</a>
Телефон автора отзыва (моб.)	+7 (914) 792-01-88
E-mail автора отзыва	stakhor@yandex.ru

Я, *Митрохин Александр Николаевич*, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» ноябрь 2025 г.

А.Н. Митрохин



*Специалист  
по кадрам* Рад Т.Н. Самокин

