

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Агеева Алексея Сергеевича
«Особенности глубинного строения Байкало-Становой региональной сдвиговой
зоны по результатам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата геолого-минералогических наук**

Отождествление Байкало-Становой региональной сдвиговой зоны с континентальными трансформными зонами имеет большой практический интерес с точки зрения фундаментального взгляда на геодинамические процессы, протекающие в коре и верхней мантии исследуемого района. Если такое сходство установлено, то в определенных задачах геофизики можно использовать импортированные модели геологической среды в хорошо изученных регионах, каковым, например, является сдвиговая зона Сан-Андреас. В оценках сейсмической опасности заложены сейсмогеологические модели, которые для многих сейсмоактивных зон Российской Федерации слабо изучены. К таким моделям относится закон затухания сильных движений грунта, который содержит ряд эмпирических констант, влияющих на количественные оценки инженерной опасности и риска.

В качестве весомого вклада соискателя следует отметить исследование глубинного строения на основе комплекса геолого-геофизических данных, в том числе с использованием результатов моделирования реологических свойств геосреды.

В качестве недостатка следует отметить, что наиболее полная картина по реологическим свойствам геосреды получается в настоящее время по результатам анализа медленных движений земной поверхности по данным GPS/ГЛОНАСС наблюдений. К сожалению, этому аспекту не уделено внимание в автореферате диссертации.

Еще один недостаток касается отсутствия библиографических ссылок в первой главе автореферата, которая носит обзорный характер. Не исключено, что данные ссылки присутствуют в тексте диссертации.

В целом, работа интересная, выполнена на современном уровне, хорошо иллюстрирована, защищаемые положения соответствуют результатам работы. Отмеченные недостатки не умаляют достоинств выполненной работы.

На основании изложенного, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно «Положению о присуждении ученых степеней», а автор Агеев Алексей Сергеевич

заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых.

Я, Коновалов Алексей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Коновалов Алексей Валерьевич

Кандидат физико-математических наук

Заместитель директора по научной работе

Общество с ограниченной ответственностью «Геофизические технологии»

693022, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б

тел. 8 (800) 500-11-69 (добавочный 9001)

e-mail: a.konovalov@geophystech.ru

