

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреевой Надежды Вячеславовны
«Сейсмо тектонические аспекты изучения поверхностного и глубинного строения зон
разломов (на примере Восточно-Европейской платформы и складчатой системы
Большого Кавказа)», представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и
геодинамика

Диссертация Андреевой Н.В посвящена решению важной **научной и практической** задачи: выявлению и исследованию характера проявления активных разломов, что необходимо для оценки сейсмической опасности территорий в разных геодинамических обстановках. **Актуальность** работы не вызывает сомнений, в связи с востребованностью тематики для решения **практических** задач сейсмического прогноза для конкретных регионов.

Научная новизна определяется как удачным совмещением структурно-геоморфологического и геофизического методов, так и новыми результатами по активным разломам, полученными в одной работе параллельно в регионах с разной геодинамикой.

Можно отметить **высокую степень обоснованности** полученных результатов, которая следует из качества и детальности приведенных текстовых и графических материалов, которыми в соответствующих региональных главах раскрываются защищаемые положения.

Работа **логично построена** в соответствии с защищаемыми положениями и доходчиво написана. Автор Андреева Н.В. проделала большую работу по сбору (в том числе в полевых условиях) исходных материалов, освоила актуальные геоморфологический и геофизический методы и провела их совместный анализ. В своей работе автор опиралась на **предшественников**, значительный список которых ею представлен. В результате автору удалось на новом материале сделать серьезный вклад в решение поставленной актуальной задачи.

В качестве **недостатка** можно отметить следующее. На представленной графике результатов ММЗ можно наблюдать рисунок вертикальных скоростных (плотностных) неоднородностей, очень схожий для совершенно разных геодинамических районов. При этом в тексте упоминается возможность интерпретаций метода в области выявления горизонтальных структур, а на геолого-геоморфологических профилях показаны наклонные разрывы, расположенные над вертикальными аномалиями ММЗ. Необходимо уточнить, почему все аномалии ММЗ вертикальны. Что это, особенности метода, или особенности геологической структуры?

В заключение необходимо отметить, что сделанное замечание не умаляет достоинств работы в целом. Работа является законченным самостоятельным исследованием. Она содержит решения важных и актуальных научных и практических задач. Защищаемые положения обеспечены фактическим материалом и аналитическими построениями. Получены результаты, обладающие несомненной новизной.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для учёной степени кандидата наук, а её автор

Н.В. Андреева достойна присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Зыков Дмитрий Сергеевич

- почтовый адрес: 119311 г. Москва, ул. Строителей д. 8 корп. 1
- e-майл: d.zykov@gazpromgeotech.ru
- телефон: (8-916-545-05-02)

ООО «Газпром геотехнологии», г. Москва

Главный специалист отдела геологии, кандидат геолого-минералогических наук

Я, Зыков Дмитрий Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 14 » апреля 2022 г.

Место печати

Подпись

Подпись Зыкова Дмитрия Сергеевича заверяю:

Начальник ОУП



Е.Р. Мануркина