

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вольфмана Юрия Михайловича

«Особенности процессов альпийского тектонического разрывообразования и сейсмогенеза Крымско-Черноморского региона», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Работа Ю.М. Вольфмана крайне актуальна, так как за последние десятилетия количество землетрясений на планете, а также число высокомагнитудных сейсмособытий неуклонно нарастает. Заметно активизировалась сеймотектоническая активность и Европейской России. Причины такой активизации не ясны и дискутируются.

В рассматриваемой диссертации в результате анализа процессов альпийского тектонического и современного (сейсмогенного) разрывообразования соискателем установлены общие закономерности и иерархические соотношения структурообразующих полей напряжений для разных сегментов Средиземноморского пояса, а также обоснованы пространственно-временные особенности проявления доминирующих кинематических обстановок в пределах Крымско-Черноморского региона. Системный характер полученных результатов, основанных на разнообразных, статистически представительных геолого-структурных и сейсмологических данных, свидетельствует о корректности применяемых методических подходов и о возможности их широкого использования в практике тектонофизических, геолого-структурных и геодинамических исследований.

Весомым аргументом в пользу быстрого изменения кинематических обстановок сейсмогенеза (даже за период проведения инструментальных сейсмических наблюдений) могли бы послужить результаты анализа фокальных механизмов афтершоков сильных и катастрофических землетрясений. Последовательность изменений их типов, возможно, позволит автору уточнить новые особенности релаксации геологической среды и, соответственно, трансформаций сейсмогенерирующих полей напряжений в процессе афтершоковой активности.

Любая геологическая диссертация, посвященная Крыму, имеет особую ценность. С 1954 года, когда в Бахчисарайском районе стали проводиться учебные геологические практики студентов МГУ имени М.В. Ломоносова, а за тем и геологических ВУЗов всей европейской части СССР (с 1991 г. - СНГ), Крым стал учебным полигоном, в пределах которого тысячи студентов знакомились с эталонными геологическими объектами, после чего могли свободно говорить на едином геологическом языке. Эту функцию Крыма нужно сберечь и развивать. Чему, несомненно, будет способствовать и рассматриваемая работа.

Автореферат написан грамотным научным языком, качественно проиллюстрирован. Выводы соответствуют поставленным задачам, логически обоснованы.

Диссертация Ю.М. Вольфмана соответствует всем критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, Вольфман Юрий Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Сывороткин Владимир Леонидович

Почтовый адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, геологический факультет

Телефон: (495) 939-29-70

E-mail: admin@geol.msu.ru

– Геологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Ведущий научный сотрудник кафедры петрологии и вулканологии. Доктор геолого-минералогических наук. Специальности: 25.00.36 – «Геоэкология»; 25.00.01 «Общая и региональная геология».

- Я, Сывороткин Владимир Леонидович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета Д. 002.001.01 при ИФЗ РАН, и их дальнейшую обработку.

11.03.2021 г.

/ Сывороткин В.Л./

Подпись Сывороткина Владимира Леонидовича удостоверяю:

Должность ст. исп.

подпись

Ф.И.О. Мишнев К.Т.

11.03.2021 г.

