

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вольфмана Юрия Михайловича «Особенности процессов альпийского тектонического разрывообразования и сейсмогенеза Крымско-Черноморского региона», представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук (специальность 25.00.03 – геотектоника и геодинамика).

Актуальность проблемы исследования деформационных режимов и кинематических обстановок альпийского разрывообразования и сейсмогенеза Крымско-Кавказского региона, являющегося одним из наиболее сейсмогенных территории России, диссертационной работы Ю.М. Вольфмана не вызывает сомнений. По уровню постановки и степени решения задач исследуемой проблемы диссертационная работа Ю.М. Вольфмана соответствует докторской диссертации. Методология и методика исследований вполне обоснованы и обеспечивают надёжное решение задач исследуемой проблемы, а исходный фактический материал и его интерпретация позволили автору диссертации получить ряд новых важных с точки зрения науки и практики результатов, сформулированных в виде защищаемых положений.

В моделях формирования сейсмичности Крымско-Кавказского пояса с позиции тектоники плит предполагается субдукция либо псевдосубдукция Восточно-Черноморской микроплиты с земной корой океанического либо субокеанического типа (Казьмин и др., 2004; Хаин, 2009; Гобаренко и др., 2016). В п. 3 защищаемых положений диссертации Ю.М. Вольфмана обосновано, что по результатам исследований отсутствуют сколь-нибудь значимые признаки современных процессов поддвига (квазисубдукции) или субдукции Восточно-Черноморской плиты под Крымский полуостров в очагах землетрясений Южно-Крымской сейсмической зоны. К аналогичным результатам привели и наши исследования (Стогний, Стогний, 2019), где обосновывался тезис об отсутствии для Северо-Западного Кавказа субдукции по данным проведенных реологических и геолого-геофизических исследований. Сходство результатов, полученным по различным методикам, в двух регионах Крымско-Кавказской зоны может свидетельствовать о том, что полученные Ю.М. Вольфманом результаты исследований, в их числе методологические подходы, с успехом могут быть применены в различных сейсмогенных регионах Крымско-Кавказской зоны. Об ограниченном проявлении процессов поддвига (квазисубдукции) или субдукции Восточно-Черноморской плиты под Крымский полуостров в течение альпийской истории геологического развития региона свидетельствуют и результаты изучения кинематических обстановок и деформационных режимов тектонического разрывообразования по данным зеркал скольжения в пределах Горного Крыма, представленные в автореферате диссертации Ю.М. Вольфмана. Так, в п. 1 защищаемых положений диссертации показано, что структурную основу Горного Крыма составляют разноранговые системы преимущественно сдвиговых и сбросовых разрывных нарушений диагональных и (в меньшей мере) ортогональных ориентировок, возникающие в условиях периодически проявляющихся обстановок продольного сжатия и растяжения. А структуры, которые указывали бы на возможность наличия подвига или субдукции – субширотно и диагонально ориентированные надвиговые разрывы – отнесены к разряду компенсационных структур, которые в строении Горного Крыма занимают не столь существенное, но вполне определенное место, возникая, главным образом, в зонах динамического влияния нарушений сдвигового типа. Всё это свидетельствует, что одна из важнейших проблем геотектоники и геодинамики Крымско-Кавказского региона, определяющая подходы к исследованию его сейсмичности, получила практически однозначное решение в диссертационной работе Ю.М. Вольфмана.

Ю.М. Вольфман является известным специалистом в области геотектоники и геодинамики Крымско-Кавказского региона, результаты его исследований опубликованы в ряде журналов, рекомендованных ВАК, а также в монографиях, материалах конференций и других публикациях специализированных изданий и хорошо известны специалистам.

Диссертационная работа Ю.М. Вольфмана соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, в том числе, 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 учёной степени доктора геолого-минералогических наук.

Профессор кафедры Геофизических методов
поисков и разведки КубГУ, д.г.-м.н.
24.02.2021 г.

Стогний В.В.

Учёная степень и учёное звание: доктор геолого-минералогических наук, профессор

Научная специальность: 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Контактные данные: 350058, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149, ФГБОУ ВО “Кубанский государственный университет” (КубГУ), Институт географии, геологии, туризма и сервиса, (861)21-99-580, stogny@newmail.ru

Я, Стогний Валерий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

