

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мягкова Дмитрия Сергеевича «Исследование формирования напряжённо-деформированного состояния эпиплатформенных орогенов методом математического моделирования» представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Мягкова Д.С. посвящена моделированию распределения напряжённо-деформированного состояния, возникающего под воздействием различных геодинамических процессов, предлагаемых к объяснению формирования эпиплатформенных орогенов на примере Центральной Азии. С целью создания тектонофизической модели условий нагружения и состояния литосферы эпиплатформенных орогенов выбранного региона исследования, объясняющей особенности формирования его современного поля напряжений. В работе поставлены и решены конкретные задачи, получен ряд новых результатов высокого научного уровня имеющих теоретическое и практическое значение.

Новизна работы заключается в том, что получены новые аналитические геодинамические модели эпиплатформенного орогенеза. Показана существенная зависимость формирующегося напряжённо-деформированного состояния земной коры от формы денудационно-аккумуляционных процессов. Исследовано строение формирующегося поля напряжений, а также характер внутреннего течения в моделях.

В качестве замечания, можно отметить отсутствие в автореферате рубрики «Достоверность результатов». Тем не менее, в работе присутствуют все атрибуты исследований, предъявляемые при защите кандидатской диссертации - это научная новизна, теоретическое и практическое значение, апробация и другие необходимые разделы. Кроме того, на мой взгляд, в работе уделено мало внимания соответствию полученных результатов моделирования с результатами других исследователей, в частности результатов физического моделирования и геолого-геофизическим данным. Но эти замечания скорее должны восприниматься как пожелание дальнейшего развития работы и не в коей мере не влияют на значимость полученных Мягковым Д.С. результатов.

В целом, работа Мягкова Дмитрия Сергеевича «Исследование формирования напряжённо-деформированного состояния эпиплатформенных орогенов методом математического моделирования» удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата наук, а сам соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Каменев Павел Александрович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Центра коллективного пользования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИМГиГ ДВО РАН).

Каменев П.А.

22.08.2022

Адрес: 693022 Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки 1Б, тел. +7 (4242) 791-517,
e-mail: p.kamenev@imgg.ru

Я, Каменев Павел Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Каменева П.А. заверяю
Ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН
к.б.н. Кордюков А.В.

