

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жижерина Владимира Сергеевича
«Современные движения земной коры верхнего Приамурья и моделирование
геодинамических процессов по данным GPS наблюдений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук
по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Работа, безусловно, актуальна, в силу малой исследованности региона и важности выполненных исследований для уточнения его современной геодинамической активности.

Автор работы принимал непосредственное участие во всех этапах исследования – выполнении полевых работ, обработке результатов GPS наблюдений, интерпретации их результатов.

Полученные результаты достаточно полно доложены на различных научных мероприятиях и опубликованы в рецензируемых журналах.

Вместе с тем, хотелось бы прояснить несколько моментов, недостаточно освещенных, на наш взгляд, в тексте автореферата.

1) В последнем предложении 1-го защищаемого положения указаны "транспрессионные деформации". Что это за деформации и какие данные указывают на их наличие?

2) На стр. 5 автореферата указано: "Геодинамическая целостность Амурской мегаструктуры на современном этапе развития подтверждается данным GPS мониторинга, о чем также может свидетельствовать система отсчета ITRF2014, на которой отдельно выделяется Амурская плита." В данном утверждении автор ссылается только на две научные работы [Ашурков и др., 2011; Ашурков и др., 2016]. а) Есть ли другие научные работы, подтверждающие этот тезис? б) В работе [Altamimi et al, 2016], на которую ссылается автор, нет даже упоминания об Амурской плите. Если автор имеет ввиду рис. 11 в этой статье, то границы плит и микроплит на нем просто заимствованы из работы [Bird, 2003]. Откуда автор взял данные о выделении в ITRF2014 Амурской плиты?

3) В названии диссертации фигурирует "моделирование геодинамических процессов". Какие именно модели и каких процессов построены?

В заключении, стр.14 автореферата в последнем абзаце сказано, что "... достоверно предсказать время возникновения, место и магнитуду землетрясения мы не можем...". Хотелось бы заметить, что термин

"предсказывать" более соответствует астрологии, гаданию и иным подобным "наукам", а не серьезному научному исследованию, каковое представлено в диссертации. Наверное, все-таки речь идет о прогнозе?

Тем не менее, приведенные вопросы и замечания не умаляют ценности полученных автором результатов. Считаю, что представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор В.С. Жижерин заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Доцент отделения горного и нефтегазового дела
Инженерного департамента
Политехнического института (школы) ДВФУ,
доцент, кандидат технических наук по специальности 05.13.18 –
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Шестаков Николай Владимирович

690922, Приморский край, остров Русский, полуостров Саперный,
поселок Аякс 10, ДВФУ

тел. 8 (423) 265-24-24 (доб. 1092), эл. почта shestakov.nv@dvfu.ru

« 09 » апреля 2021 г.

Я, Шестаков Николай Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись:

Подпись Шестакова Н.В. удостоверяю:

Начальник отдела кадрово-
делопроизводства ДВФУ

12 04



Н.М. Бессогова