

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 "деформации проскальзывания плит". Что это за деформации или это опечатка?

2) В автореферате не описан личный вклад автора в данное исследование, т.к. в соответствующем разделе (стр. 4) вместо его описания приводится перечень программного обеспечения, использованного для решения поставленных в диссертации задач. Необходимо четко сформулировать.

3) На стр. 5 автореферата указано: "Геодинамическая целостность Амурской мегаструктуры на современном этапе развития подтверждается данным GPS мониторинга, о чем также может свидетельствовать последний выпуск международной земной системы отсчета ITRF2014." Каким образом ITRF2014 свидетельствует о геодинамической целостности Амурской мегаструктуры?

4) В названии диссертации фигурирует "моделирование геодинамических процессов". Необходимо пояснить 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.

Заведующий кафедрой геодезии, землеустройства и кадастра
Инженерной 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,

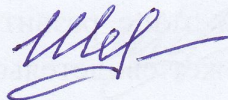
поселок Аякс 10, ДВФУ

тел. 8 (423) 265-24-29, эл. почта shestakov.nv@dvfu.ru

« 23 » января 2020 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:

