

## 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

Диссертационная работа Жижерина В.С., посвященная изучению современных смещений земной коры в зоне взаимодействия Евразийской и Амурской плит, основанная на комплексе методов, включающих GPS геодезию, математическую обработку и анализ полученных данных, актуальна и имеет несомненную новизну. Выводы и защищаемые положения базируются на обширном фактическом материале, значительная часть которого получена лично диссертантом. Практическая значимость, связанная с выяснением рисков катастрофических событий в зоне промышленного освоения региона, не вызывает сомнений.

Защищаемые положения диссертации в достаточной степени обоснованы. Автором установлены как скорости горизонтального смещения исследованного региона в ЮЮВ направлении, так и скорости вертикального подъема. В зоне взаимодействия Евразийской и Амурской плит выделены области растяжения и сжатия. Предложен новый вариант строения и пространственного положения северной границы Амурской плиты.

Вопросы по автореферату: 1) По данным реконструкции фокальных механизмов землетрясений граница между Евразийской и Амурской плитами трактуется как левосторонний сдвиг, в зоне которого присутствуют транспрессионные и транстензионные сегменты (напр. Имаев и др., 2000, 2001, 2003). Подтверждается ли левосторонняя кинематика перемещения между этими плитами?

Автореферат диссертации Жижерина В.С. «Современные движения земной коры Верхнего Приамурья и моделирование геодинамических процессов по данным GPS наблюдений» соответствует необходимым требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013 г. к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Прокопьев Андрей Владимирович  
кандидат геолого-минералогических наук  
доцент

зам. директора, зав. лабораторией геодинамики и региональной геологии, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН

Адрес: 677980, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39

Интернет сайт организации: <http://www.diamond.ysn.ru>

Email: [prokopiev@diamond.ysn.ru](mailto:prokopiev@diamond.ysn.ru)

раб. тел. (4112)335827

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

19 апреля 2021 г.

Подпись Прокопьева А.В. «заверяю»  
Нач. ОДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН



Прокопьев А.В.

А.Н. Малгина