

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Аржанниковой “Морфоструктурная эволюция Прибайкалья и Забайкалья в позднем мезозое-кайнозое”, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Диссертационная работа А.В. Аржанниковой посвящена актуальной и весьма сложной проблеме современной геотектоники и геоморфологии, связанной с выявлением особенностей позднемезозойско-кайнозойской эволюции морфоструктур обширного региона на примере Прибайкалья и Забайкалья. Автором диссертации проведен комплекс морфотектонических, седиментологических, геохронологических и палеосейсмологических исследований и выявлены особенности динамики активных разломов.

Установленные диссертантом закономерности позволили составить пространственно-временную модель формирования рельефа для достаточно длительного отрезка времени. Наиболее существенным научным результатом, полученным на основе проведенного анализа данных, следует считать выделение и обоснование этапов позднемезозойской морфоструктурной эволюции Забайкалья. Они позволяют описать региональные особенности развития рельефа в пределах обширной территории. А.В. Аржанниковой впервые дана количественная оценка скорости денудации и возраста пенеппена, расположенного вблизи южной границы Сибирской платформы.

Научные вводы автора, несомненно, имеют большое теоретическое значение для дальнейшего развития знаний об особенностях геотектонического развития региона. Полученная автором оценка скоростей смещения отдельных блоков земной коры может эффективно использоваться при прогнозировании сейсмического риска в пределах изучаемой территории.

Однако следует отметить, что все статьи диссертанта подготовлены в соавторстве. Соискателю докторской степени желательно иметь авторские публикации по теме собственных исследований даже при коллективном выполнении работ. В качестве замечания также следует отметить, что средняя скорость денудации совершенно не свидетельствует о постоянстве ее во времени, как утверждает автор.

Основные результаты исследований диссертанта опубликованы в 21 статье в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, в том числе в авторитетных высокорейтинговых научных изданиях. Полученные в ходе исследований результаты доложены на многих зарубежных, международных и общероссийских научных конференциях, что также свидетельствует о высоком уровне и научной значимости проведенных исследований.

Считаю, что рассматриваемая работа Анастасии Валентиновны Аржанниковой соответствует уровню докторской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Махинов Алексей Николаевич

Доктор географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география. Главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Института водных и экологических проблем ДВО РАН – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Почтовый адрес: 680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56. Раб. тел. 8 4212 325755

E-mail: iver@iver.as.khb.ru

Я, Махинов Алексей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13 октября 2021

Подпись А.Н. Махинова заверяю
Ученый секретарь института, к.б.н.



А.Н. Махинов

Е.С. Кошкин