

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макарчук Дарьи Евгеньевны  
*«Моллюски голоцена Красноярской котловины (пространственно-временное распространение и палеогеографические условия обитания)»*,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география

Сегодня научный интерес к палеогеографии вышел из лабораторий и охватил широкие круги населения. Это важно отметить, так как внимание к вопросам климатических изменений помогает получить представление об изменениях природной среды в настоящее время и в будущем. Исследование ископаемых моллюсков является одним из основных в таких работах. Однако до сих пор сложной остается задача восстановления условий голоцена. Для этого существует много причин, однако в настоящее время появляются методы и материалы для пространственно-временной детализации условий природной среды в голоцене.

Эти и другие причины определяют актуальность работы выполненной Макарчук Дарьей Евгеньевной.

Достоверность полученных результатов обеспечивается солидным массивом фактического материала и математическими методами его обработки.

Вместе с тем из автореферата не вполне понятно, в чём состоит специфика пространственного распределения установленных организмов. Во втором защищаемом положении говорится только о времени, а пространственная неоднородность констатируется. Доказательства этой неоднородности в тексте автореферата намечены, но пояснение относится только к временным аспектам и видовым особенностям. Палеонтологический материал требует тщательного исследования, а его результаты хорошей интерпретации. Поэтому вызывает некоторое удивление то, что из «237 страниц машинописного текста» (стр.6) Дарья Евгеньевна не смогла выбрать достойного описания пространственного распределения объектов

исследования. К сожалению, в выводах также не отражена специфика пространственного распределения остатков организмов.

Работа выполненная в рамках географического направления подразумевает проработку соответствующей литературы, в том числе по основам географии. Когда суть работы находится на стыке географии и других наук, то чаще всего используется общепризнанная литература, которая отражает наиболее устоявшиеся мнения. Например, ссылка на Н.В. Фадееву (стр.7) возможно актуальна, когда речь идёт о ландшафтах котловин. Однако для представленной работы, возможно, целесообразнее было бы обратиться к классическому геоморфологическому районированию, где территория исследования Дарьи Евгеньевны выделена в качестве аккумулятивной равнины, а не «окологорной котловины» (стр. 7).

Несмотря на замечания, работа Макарук Дарьи Евгеньевны демонстрирует современный симбиоз методов. Исследование на протяжении нескольких лет позволили автору овладеть необходимым набором традиционных методов исследования и собрать достаточное количество фактического материала. Владение приемами фотографирования позволили сформировать хорошее наглядное пособие. Обработка накопленных данных проводилась с использованием современных математических и статистических методов.

По мнению рецензента, реальная новизна работы состоит в получении новых палеонтологических данных, а математическая обработка позволили повысить уровень обоснования пространственного распределения ископаемой фауны.

В целом, очевидно, что проделана большая работа, проведен хороший статистический анализ, получены результаты, достойные диссертационного исследования.

Основные публикации Д. Е. Макарук и выводы по диссертации соответствуют теме исследования. Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно и на

высоком уровне. Работа соответствует классификационным признакам диссертации, определяющим характер её результатов.

На основании изложенного очевидно, что диссертационная работа на тему «*Моллюски голоцена Красноярской котловины (пространственно-временное распространение и палеогеографические условия обитания)*», отвечает установленным требованиям ВАК, а её автор Дарья Евгеньевна Макарчук, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география (науки о Земле).

Кочеева Нина Алексеевна,  
к.г.-м. наук, доцент;  
доцент кафедры географии и природопользования  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
высшего образования  
Горно-Алтайский государственный университет  
649000 г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина,1.  
<http://www.gasu.ru/> , (38822) 26439; office@gasu.ru  
Тел. 9609682599; [nina-kocheewa@mail.ru](mailto:nina-kocheewa@mail.ru)

Я, Кочеева Нина Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 29 » мая 2019 г.



подпись

Подпись <i>Н.А. Золотой</i>
заверяю. Специалист УК
<i>Золотой Д.А.</i>
подпись
« 30 » 05 2019 г.