

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**

Палеогеографические реконструкции природной среды голоцена обширных районов Сибири основаны преимущественно на палинологических и почвенных данных. Значительно меньше работ посвящено исследованию изучению малакофауны пойменных отложений речных долин. Ископаемые моллюски, содержащиеся в различных генетических типах отложений, дают возможность реконструировать природные условия, увлажнение, температурный режим. Поэтому тема диссертационной работы Д.Е. Макарчук является актуальной.

Автор четко сформулировала цель и задачи исследования, защищаемые положения. По результатам диссертации опубликовано более 20 работ. Собран и обработан большой массив данных о раковинах пресноводных и наземных голоценовых моллюсков, проведено их описание для пяти разрезов отложений. Для всех выделенных видов приведены цветные фотографии, что дает возможность использовать данные диссертационной работы при исследовании в соседних районах Сибири. Важно также отметить реконструкцию палеогеографических условий обитания моллюсков Красноярской котловины во второй половине голоцена. Диссертационная работа Д.Е. Макарчук вносит существенный вклад в вопросы воссоздания окружающей среды региона исследования в голоцене, реконструкции палеоклиматических, палеогидрологических, палеоландшафтных условий. Работа имеет теоретическое и прикладное значение, хорошо иллюстрирована рисунками и таблицами. Положения и выводы подкреплены фактическим материалом, собранным и обработанным Д.Е. Макарчук.

К небольшим замечаниям, ни в коей мере не умаляющей, достоинства работы следует отметить:

1. Рассматриваются данные только для второй половины голоцена, а не всего последнего межледниковья, как заявлено в названии работы.

2. Разрезы изучаемых отложений представлены в автореферате схематично, что не позволяет определить генетические типы осадков к которым приурочены находки раковин моллюсков.

Считаю, что диссертационная работа Макарчук Дарьи Евгеньевны «Моллюски голоцена Красноярской котловины (Пространственно-временное распространение и палеогеографические условия обитания)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Рыжов Юрий Викторович, доктор географических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего лабораторией кайнозоя Института земной коры СО РАН.



подпись

06 июня 2019 г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук.**

Адрес организации: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128. Официальный сайт - www.crust.irk. E-mail: drf@crust.ru; log@crust.ru. Тел.: 8 3952 426900.

Я Рыжов Юрий Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



подпись

06 июня 2019 г.

Ю. В. Рыжов

Подпись <u>Ю. В. Рыжов</u>	заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<u>Ю. В. Рыжов</u>	
« 06 » <u>июня</u> 20 <u>19</u> г.	

