

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

Работа Макарчук Дарьи Евгеньевны посвящена оценке пространственно-временного распространения и палеогеографических условий обитания голоценовой малакофауны Красноярской котловины. В основу диссертационного исследования положены авторские материалы из 5 разрезов, полученные в период полевых, лабораторных и камеральных исследований с 2010 по 2018 гг. на территории Красноярской котловины. Из голоценовых отложений Красноярской котловины было 14259 раковин моллюсков. Полнота объема материалов исследования, значительное количество публикаций автора по теме диссертации позволяют говорить о достоверности полученных данных.

Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений, поскольку на фоне общих трендов глобальных изменений климата на территории Красноярской котловины современные природные условия отличаются динамичностью и региональными особенностями. Прогнозировать их развитие в будущем невозможно без изучения временной динамики климатов и ландшафтов голоцена. Кроме этого, современные материалы по палеогеографическим исследованиям на территории Приенисейской Сибири остаются недостаточными для составления прогнозов изменения природных условий в будущем. В этом отношении, палеогеографические реконструкции природной среды голоцена малакофаунистическим методом, выполненные Д.Е. Макарчук имеют фундаментальное и прикладное значение.

Впервые для Красноярской котловины автором произведен детальный малакофаунистический анализ голоценовых моллюсков, установлен видовой состав малакофауны, сформирована коллекция раковин, составлен атлас ископаемых моллюсков голоцена. В голоценовых отложениях обнаружены виды, ранее известные только для позднплейстоценового времени или для территорий за пределами юга Приенисейской Сибири; выделены виды-индикаторы, характеризующие изменения климата и ландшафтов, построены дендрограммы совместной встречаемости видов голоценовой малакофауны, что является основой для продолжения исследований малакофауны голоцена и проведения палеогеографических реконструкций с использованием малакофаунистического метода.

На основании произведенного анализа содержания автореферата Д.Е. Макарчук можно констатировать, что автором теоретически доказана и практически обоснована возможность использования результатов исследования для детализации палеогеографических реконструкций голоцена и разработки прогноза изменений природной среды котловины. Практическая значимость работы подтверждается использованием результатов ее исследований при выполнении гранта РФФИ р_Сибирь_a Региональный конкурс Сибирь: инициативные (№ 15-45-04381) «Реконструкция палеогеографических условий голоцена на территории Красноярской котловины и ее горного обрамления»; в образовательном процессе

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» при изучении дисциплин «Палеогеография», «Эволюционная география» и «Палеоэкология».

В выводах, приведенных на странице 18 автореферата, автором отмечено, что результаты палеомалакофаунистического анализа подтверждают выводы о палеогеографических условиях голоцена на территории Красноярской котловины, полученные по палеогидрологическим и палинологическим данным. Возникает вопрос, может ли диссертант, в своих дальнейших исследованиях, опираясь только на данные малакофаунистического анализа, прогнозировать тренды природных условий будущего?

Материал, представленный в автореферате, логично изложен и отражает результаты исследований автора.

Работа Макарчук Дарьи Евгеньевны представляет собой законченное квалифицированное научное исследование, вносящее существенный вклад в решение актуальных вопросов современной палеогеографии. По качеству проработки материала, актуальности, уровню решаемых задач, диссертация «Моллюски голоцена Красноярской котловины (пространственно-временное распространение и палеогеографические условия обитания)» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Дарья Евгеньевна Макарчук несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Лебедева Наталья Владимировна
кандидат геолого-минералогических наук
25.00.02 – палеонтология и стратиграфия
Доцент кафедры Географии
Института экологии и географии
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

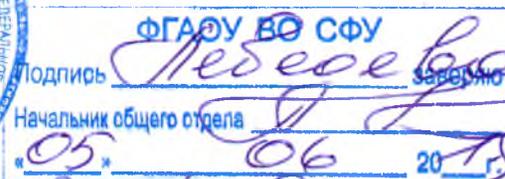
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Интернет сайт организации <http://www.sfu-kras.ru>
e-mail: office@sfu-kras.ru
раб. тел.: +7 (391) 244-86-25

Я, Лебедева Наталья Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 5 » июня 2019 г.

М.П.

Н.В. Лебедева



Егорова Н. В.