

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаручук Дарьи Евгеньевны
«Моллюски голоцена Красноярской котловины (пространственно-временное распространение и палеогеографические условия обитания)», представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 — геоморфология и эволюционная география

Для изучения голоцена Красноярской котловины в Сибири автором выбран малакофаунистический метод. Фауна моллюсков ранее здесь известна не была. Как показали результаты, малакофаунистический метод оказался эффективным. Установлено 14 видов пресноводных и 25 наземных видов моллюсков. Показано пространственно-временное распространение этой фауны и на ее основе проведены палеогеографические реконструкции.

Достоинства представленной диссертации, судя по автореферату, состоят в следующем. Диссертант овладел малакофаунистическим методом, включая полевые исследования, связанные с поиском местонахождений фауны, отбором проб, лабораторной обработкой, определением раковин до вида и палеогеографической интерпретацией полученного материала. Только одно это уже является свидетельством того, что в науке появился специалист (палеонтолог) в области изучения фауны моллюсков четвертичного (голоцен) периода. Второе. Обработка полученного малакофаунистического материала проведена на современном уровне с использованием различных приемов количественного анализа (построение малакофаунистических диаграмм, дендрограмм, качественные фото, процентное соотношение экологических групп в малакофаунистических ассоциациях и пр.). Третье. Проведенное исследование носит комплексный междисциплинарный характер. Для подтверждения полученных результатов по фауне моллюсков использованы данные таких методов – палинологического (для всех изученных разрезов), геохронологического (целых 31 радиоуглеродных датировок).

Наряду с достоинствами в работе имеются некоторые упущения, касающиеся, в основном, оформления текстового материала. Например, в разделе «Научная новизна» автореферата и, наверное, кандидатской диссертации подчеркивается, что все сделанное представлено впервые. Ну, хоть присваивай Нобелевскую премию. Этот термин «впервые» в научной литературе и диссертации, в особенности, следует применять взвешенно, в случае изобретения или даже открытия. И об этом должны знать начинающие ученые.

Обратим внимание еще на одну проблему. Речь идет об интерпретации материала. Как так получилось, что атлантическом периоде голоцена Красноярской котловины – самом «теплом» отрезке голоцена, присутствует холодолюбивый комплекс наземных моллюсков в составе *Pupilla loessica*, *Columella columella*, *Vertigo genesii*, *Vertigo geyeri*? Здесь диссертанту следовало бы привести возможные варианты интерпретации этого явления. Либо данный комплекс является одновозрастным основному (находится *in situ*), либо это

связано с переотложением раковинного вещества, так как близки высокие горные массивы, либо это связано с ошибками в датировании радиоуглеродным и палинологическим методами. К сожалению, такой анализ не был выполнен автором диссертации.

Указанные недочеты носят рекомендательный характер и не снижают общего благоприятного впечатления о проделанной работе. Итоги исследования Д.Е. Макарчук по выявлению голоценовой фауны Красноярской котловины следует признать весьма положительными. Получены убедительные данные, которыми следует руководствоваться при палеогеографических реконструкциях. В целом, рассматриваемая диссертация, судя по автореферату, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата географических наук. Она содержит новые научно обоснованные результаты. Автор диссертации, Макарчук Дарья Евгеньевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Фамилия Имя Отчество: Санько Александр Федорович;
ученая степень, специальность по которой защищена диссертация: доктор геолого-минералогических наук, палеонтология и стратиграфия;
ученое звание: доцент
Должность: профессор
Структурное подразделение: кафедра региональной геологии;
Полное наименование организации: факультет географии геоинформатики БГУ;
Адрес: 220030 Минск, ул. Ленинградская, 16
Интернет сайт организации: <https://bsu.by/>
e-mail организации: kurlovich@bsu.by
раб. тел.: +375(17)2095044

Я, Санько Александр Федорович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«27» мая 2019 г.



подпись



Белорусский государственный университет
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Республика Беларусь
+ 375 17 209 50 44; www.bsu.by; bsu@bsu.by