

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буркановой Елены Михайловны «Палиностратиграфия каргинско-голоценовых отложений комплекса речных долин Среднего Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Работа Е.М. Буркановой представляет собой целенаправленный детальный анализ разрезов каргинско-голоценовых отложений комплекса речных долин Среднего Приобья с целью хроностратиграфического расчленения и корреляции палеогеографических событий верхнего неоплейстоцена на основе палинокомплексов, выделенных из изученных отложений.

Актуальность палинологических исследований определяется необходимостью совершенствования и детализации палиностратиграфического расчленения каргинских отложений Западной Сибири. Автором обобщены многолетние исследования по изучению каргинско-голоценовых отложений речных долин Среднего Приобья, получен новый фактический материал, который, несомненно, будет учитываться в дальнейших исследованиях верхнеоплейстоценовых отложений Западной Сибири.

Диссертация состоит из введения, шести глав, заключения, списка сокращений и списка цитированной литературы (350 источников) и 8 приложений. Введение автореферата содержит все необходимые разделы: актуальность, цели и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, степень достоверности и апробацию работы, а также указан личный вклад автора. Таким образом, введение полностью соответствует требованиям, предъявляемых к структуре диссертационных работ. Для решения поставленной диссертантом цели исследования – палиностратиграфическое исследование верхнеоплейстоценовых и голоценовых отложений Среднего Приобья, палеогеографические реконструкции для каргинско-голоценового интервала – были четко сформулированы задачи исследовательской работы.

Диссертантом проведена большая работа по обработке собранного авторского материала и самостоятельно выполнено аналитическое изучение пыльцевых образцов ряда разрезов, проведена обработка и анализ полученных палинологических данных. Автор проанализировал большое

количество литературы по теме исследования, рассмотрел практически все существующие на данный момент мнения.

В свою очередь все результаты работы были апробированы Еленой Михайловной Буркановой на конференциях международного и всероссийского уровней. Полученные данные и анализ результатов опубликованы автором в 20-и печатных работах, из которых 4 – в ведущих научных изданиях, в том числе 1 – из базы Scopus и 1 – из базы Web of Science. Научная новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость для стратиграфии верхнеплейстоценовых отложений Западной Сибири имеют полное подтверждение в представленных результатах по главам работы и в выводах в автореферате.

В целом, автореферат написан хорошим научным языком, рисунки составлены грамотно и иллюстрируют текст и полученные результаты.

Однако к работе имеется ряд замечаний.

1. Автором иногда использован термин «миоспоры» как для переотложенных форм, так и для верхнечетвертичных и голоценовых пыльцевых зерен и спор, что не очень корректно. Термин «миоспоры» чаще используется в палеопалинологии для обозначения только дочетвертичных микрофоссилий преимущественно споровых растений.

2. К сожалению, для ряда разрезов автором указаны лишь временные диапазоны, а не реальные полученные радиоуглеродные даты. Не указано общее количество используемых абсолютных датировок, и на основе какого материала они получены. Возможно, в тексте диссертационной работы имеется данная информация.

3. В автореферате не отражено, использовал ли автор математические методы для выделения спорово-пыльцевых комплексов и корреляции отложений, такие как кластерный анализ, очень активно применяемый для расчленения спорово-пыльцевых диаграмм на пыльцевые зоны и комплексы, или разнообразные коэффициенты сходства (Жаккара, Шимкевича, Чакановского Сьеренсена и др.) при анализе палинофлор во время корреляции разрезов, особенно при отсутствии данных абсолютного датирования. Использование математических методов усилило бы достоверность выполненных корреляций.

Автореферат и 20 публикаций, посвященные палинологическому изучению каргинско-голоценовых отложений Среднего Приобья отражают содержание диссертационной работы.

Несмотря на высказанные замечания, считаю, что работа «Палиностратиграфия каргинско-голоценовых отложений комплекса речных долин Среднего Приобья» выполнена в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор – Елена Михайловна Бурканова заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

Лаптева Елена Георгиевна  
кандидат географических наук  
по специальности 25.00.25 –  
геоморфология и эволюционная география  
старший научный сотрудник  
лаборатория палеоэкологии

Институт экологии растений и животных УрО РАН  
Адрес: 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202  
Интернет сайт организации: [www.ipae.uran.ru](http://www.ipae.uran.ru)  
e-mail: [common@ipae.uran.ru](mailto:common@ipae.uran.ru)  
раб. тел.: (343) 210-38-53



Я, Лаптева Елена Георгиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«13» марта 2018 года



Подпись Лаптевой Е.Г. заверяю

