

Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу Б.М. Попова «Остракоды, биостратиграфия и
палеообстановки среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Б.М. Попов занимается исследованиями остракод девона Сибири. В задачи его исследований входили микропалеонтологический (остракоды), биостратиграфический и биофациальный анализ эталонных разрезов верхов среднего и верхнего девона из разнофациальных районов Кузнецкого бассейна (юго-восток Западной Сибири). Актуальность этих исследований обусловлена необходимостью разработки остракодовой шкалы, как биостратиграфической основы расчленения и корреляции толщ девонских толщ Сибири.

В основу диссертационной работы положен микропалеонтологический материал, полученный из серии, стратиграфически наиболее полных, естественных выходов верхов среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна, содержащие обильные комплексы остракод и хорошо охарактеризованные находками конодонтов и брахиопод. В палеогеографическом плане изученные разрезы расположены от Сибирской суши к юго-восточной части Западносибирского бассейна. Таким образом, эти разрезы являются эталонными для построения стратиграфических и биофациальных моделей. В качестве сравнительного и контрольного материала привлекались данные, хранящиеся в коллекциях ведущих специалистов России.

Автору диссертации, на обильном микропалеонтологическом материале удалось решить ряд поставленных задач. Выявлено таксономическое разнообразие остракод в разрезе и монографически описаны наиболее важные таксоны, уточнены диагнозы ряда родовых и видовых форм. В итоге, была впервые предложена биостратиграфическая шкала по остракодам (слои с остракодами) верхов среднего и верхнего девона Кузнецкого бассейна.

Эти выводы были получены на основе детального микропалеонтологического анализа, позволившего установить большую степень общности, чем это предполагалось ранее, выявить ряд таксонов-маркеров, имеющих высокий корреляционный потенциал и

наметить уровни для межрегиональных корреляций по остракодам, что в будущем позволит повысить ранг разработанной шкалы до зонального.

Биофациальный анализ и реконструкция последовательности сообществами остракод юго-восточного суббассейна Западной Сибири позволил впервые с высокой степенью обоснованности определить последовательность изученных ассоциаций остракод этого бассейна отдельные относительно узкие временные срезы и проследить их эволюцию во времени. Это позволило установить основные закономерности распределения остракод в зависимости от смены палеообстановок и основных абиотических параметров разного уровня.

Полученные результаты Б.М. Попов докладывал (главным образом, самостоятельно, но так и в соавторстве с коллегами) на конференциях разного уровня, в которых он всегда активно участвовал. Докладываемые материалы постоянно привлекали внимание специалистов. Опубликованные (часто самостоятельно) данные в реферируемых ведущих российских и международных журналах, уже неоднократно цитируются.

В итоге, поставленные перед Б.М. Поповым задачи были выполнены в полном объеме и на высоком научном уровне. Диссертация легко воспринимается как научное исследование. Полученные результаты имеют не только практическое (и уже активно используемое), но и фундаментальное значение. К настоящему времени, Б.М. Попов уже давно является профессионалом в своей области знаний, полностью соответствует уровню кандидата-геолого-минералогических наук, а данная работа полностью соответствует паспорту специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия. Борис Михайлович Попов, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Никитенко Борис Леонидович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и дальнейшую обработку.

Научный руководитель:
Никитенко Борис Леонидович,



д.г.-м.н., чл.-корр. РАН,
ИНГГ СО РАН, заместитель директора по научной работе,
заведующий лаборатории микропалеонтологии,
NikitenkoBL@ipgg.sbras.ru, 630090, проспект Академика Коптюга 3,
+7(383) 330-88-47

23 мая 2024 г.

