

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванцова Андрея Юрьевича «Палеобиология Proarticulata и проблема становления Bilateria», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

В современном естествознании глобальная проблема появления и эволюции жизни на планете Земля занимает одно из центральных мест. Поэтому диссертация А.Ю. Иванцова по результатам исследования многоклеточной докембрийской мягкотелой биоты животного происхождения вносит значительный вклад в объяснение биособытий, предшествующих появлению первых скелетных организмов на рубеже докембрия – кембрия. Повышенный интерес к исследованиям А.Ю. Иванцова значительно возрос после его первых в мире находок в нижнем кембрии синской свиты на р. Лена ранее неизвестных бесскелетных беспозвоночных (моллюсков, членистоногих и др.), что способствовало уточнению хода эволюции жизни при переходе от протерозоя к фанерозою. Кроме того, убедительный фактический палеонтологический материал предков и потомков, заполнил ранее пустующий интервал на одном из важных рубежей в ранней эволюции древних организмов.

Что касается кратких сведений о связи микробных матов и Proarticulata, по мнению автора, мало зависящих от глубин и вещественного состава минеральных грунтов и солености бассейна, то, в связи с уникальностью проблемы, после защиты диссертации желательна отдельная более детальная публикация. Многолетние полевые и камеральные работы, тщательность в систематизации и авторской реконструкции анатомического строения представителей типа Proarticulata, выбранного автором в качестве основного объекта исследования, четко обоснованы в соответствующих рубриках и не нуждаются в замечаниях. Рисунки и объяснения к ним значительно облегчают восприятие текста.

Судя по спискам публикаций и цитируемой литературы, автор диссертации блестяще владеет знаниями широкого спектра докембрийских организмов, особенностями их морфологии, тафономии и условиями для существования. Он считается одним из весьма авторитетных специалистов в области знаний об эволюции жизни на Земле в начальной стадии её возникновения.

Диссертационная работа А.Ю. Иванцова относится к биологическим наукам, однако, авторы настоящего Отзыва считают возможным подчеркнуть исключительно большой вклад полученных соискателем материалов для региональной геологии, лито- и биостратиграфии, фациального анализа и палеогеографических реконструкций, составляющих разделы Геологии. Эти материалы составители настоящего Отзыва смогли почерпнуть, ознакомившись с текстом самой диссертационной работы, что существенно расширило наше мнение об этом труде соискателя. Считаю, что А.Ю. Иванцов, при соответствующих небольших изменениях мог представленную работу защищать на докторскую степень по специальности Наук о Земле. Мы могли бы привести

массу примеров из работ диссертанта (кроме упомянутых выше по р. Лена), в которых им демонстрируется высокий профессионально-докторский уровень геолога А.Ю. Иванцова.

Считаем, что диссертация «Палеобиология Proarticulata и проблема становления Bilateria», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук А. Ю. Иванцовым соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Лучинина Вероника Акберовна, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории Палеонтологии и стратиграфии палеозоя, ФБГУ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск. E-mail: Luchinina@ipgg.sbras.ru

Сенников Николай Валерианович, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник лаборатории Палеонтологии и стратиграфии палеозоя, ФБГУ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск. E-mail: Sennikov@ipgg.sbras.ru

Токарев Дмитрий Александрович, кандидат геолого-минералогических наук, старший сотрудник лаборатории Палеонтологии и стратиграфии палеозоя, ФБГУ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск. E-mail: Tokarev@ipgg.sbras.ru

Адрес: Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.
Факс (383) 330-28-07, email ipgg@ipgg.sbras.ru.

Мы, Лучинина Вероника Акберовна, Сенников Николай Валерианович и Токарев Дмитрий Александрович, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Лучинина В.А.

[Handwritten signature]

Сенников Н.В.

[Handwritten signature]

Токарев Д.А.

Дата составления отзыва 22 марта 2024 г.