

## Отзыв

научного руководителя о работе А.Ю. Щедухина над диссертацией «Раннепермские неаммоноидные цефалоподы местонахождения Шахтау (Южный Урал)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Александр Юрьевич Щедухин закончил бакалавриат в Воронежском государственном университете в 2018 г. В этом же году он поступил в магистратуру на кафедру палеонтологии МГУ, уже тогда его целью было углубленное изучение палеозойских цефалопод. К этому времени в нашей лаборатории начала формироваться уникальная коллекция раннепермских головоногих из местонахождения Шахтау. И.С. Барсков высоко оценил потенциал этих материалов. В 2016 г. был опубликован предварительный обзор первых сборов, в котором все наутилоидеи рассматривались как сакмарские. Нужно отметить, что материал был очень трудным для изучения и по степени сохранности, и по обилию совершенно новых форм. Нужно было подготовить специалиста, который бы стал планомерно изучать эти материалы, пополнять коллекцию, препарировать, определять, зарисовывать линии, фотографировать, делать описания и их анализ. Эту роль доверили Александру Юрьевичу.

К сожалению, мы потеряли Игоря Сергеевича в 2019 году, и дальнейшее руководство работой магистранта, а с 2020 года – аспиранта пришлось осуществлять мне.

Актуальность задачи, поставленной перед А.Ю. Щедухиным, определяется двумя причинами: крайне малым числом специалистов по палеозойским представителям этой группы (сейчас в нашей стране он единственный) и необыкновенным таксономическим разнообразием наутилоидей из карьера Шахтау.

Александр принимал непосредственное участие в сборе большей части коллекции (полевые сезоны 2019-2023 гг., всего 7 экспедиций), он отпрепарировал все годные для этого экземпляры, зарисовал перегородочные линии, сфотографировал все описанные образцы. Кроме этого, он изучил эмбриональные раковины нескольких видов ортоцератоидей под электронным микроскопом. В процессе работы были определено и описано 45 видов наутилоидей, половина из которых новые. По результатам этой работы он смог проанализировать изменения в двух разновозрастных комплексах неаммоноидных цефалопод Шахтау, связанные, главным образом, с коренной сменой обстановок в ассельско-сакмарское и позднеартинское время.

За время нашей совместной работы Александр проявил себя очень трудолюбивым, увлеченным и внимательным исследователем. По моему мнению, А.Ю. Щедухин сформировался как специалист по палеозойским наутилоидеям, а его работа может быть представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности палеонтология и стратиграфия.

Главный научный сотрудник  
Лаборатории моллюсков ПИН РАН, проф., д.г.-м.н.

Т.Б. Леонова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (ПИН РАН)  
Адрес: 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123  
Тел. +7(495)3392666, e-mail: tleon@paleo.ru



ПОДПИСЬ РУКИ

21.09.2023

отд. Палеонтологического  
института им. А. А. Борисяка РАН