

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию А.А. Суярковой «Биостратиграфия нижнесилурийских отложений Калининградской области по граптолитам», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 Палеонтология и стратиграфия

Основой для диссертационной работы А.А. Суярковой послужили личные сборы палеонтологических образцов из керна опорных скважин, вскрывающих силурийские отложения на территории Калининградской области и дополнительно переданные ей образцы из коллекции Х.С. Розман. Следует отметить, что граптолиты для силурийской системы являются ортостратиграфической группой. С зональной шкалой по граптолитам соотносятся биостратиграфические построения по другим группам фауны. Разрезы силура Калининградской области, изученные диссертантом, по полноте, непрерывности, богатству комплексов и сохранности палеонтологических объектов не имеют аналогов в России.

Тщательный и детальный отбор палеонтологических образцов по разрезу позволил А.А. Суярковой разработать и предложить детальную схему зонального расчленения нижнесилурийских отложений Калининградской области по граптолитам. В интервале от верхов рудданского до гомерского включительно ярусов установлено 25 зон, основанных на анализе стратиграфического распространения найденных и определённых остатков более 180 видов и подвидов граптолитов. Приведена подробная характеристика таксономического состава каждой зоны с анализом региональной специфики комплексов, описаны биостратиграфические критерии обоснования зональных границ, предложены дополнительные маркеры, позволяющие фиксировать зональный комплекс в разрезе при отсутствии находок зонального вида. Всё это придаёт особую практическую ценность выполненным диссертантом исследований. Предложенная А.А. Суярковой зональность по граптолитам уже была использована при составлении новой региональной стратиграфической схемы силура Калининградского субрегиона, одобренной Региональной межведомственной стратиграфической комиссией по Северо-Западу России.

Установленная граптолитовая зональность нижнего силура Калининградской области сопоставлена с зональными схемами других стран Балтийского региона и с Великобританией, являющейся стратотипической областью силура. Показана

возможность использования предложенной зональной схемы для целей как региональной, так и межрегиональной корреляции.

Большая и трудоёмкая работа была проведена А.А. Суярковой по монографическому описанию стратиграфически значимых видов граптолитов. Составлены описания тех видов, которые до сих пор не имели в литературе широкого освещения. Палеонтологическая часть диссертации хорошо проиллюстрирована многочисленными рисунками и фотографиями, выполненными лично автором и подробно раскрывающими морфологические признаки каждого вида.

Изучением силурийских граптолитов А.А. Суяркова начала заниматься под руководством Татьяны Николаевны Корень со студенческих лет. Этой теме были посвящены курсовая работа на четвёртом курсе и дипломная работа на пятом курсе. Заканчивая учёбу в университете, А.А. Суяркова уже работала на полставки во ВСЕГЕИ в отделе стратиграфии и палеонтологии, продолжая заниматься изучением этой группы.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в статьях и тезисах, неоднократно доложены на всероссийских и международных научных конференциях. Таким образом, всё вышесказанное свидетельствует о том, что А.А. Суяркова является сформировавшимся специалистом, профессионально владеющим биостратиграфическим методом.

Представленная к защите диссертация А.А. Суярковой является законченным научным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 Палеонтология и стратиграфия.

Доктор геолого-минералогических наук,
ведущий научный сотрудник, консультант
отдела стратиграфии и палеонтологии ФГБУ «ВСЕГЕИ»

Ошуркова

Ошуркова Майя Владимировна

29 сентября 2016 г.

Подпись руки тов. *Ошуркова М.В.*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«29» ... 09 ... 2016 г.
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

