

Отзыв научного руководителя

в связи с представлением Е.Ю. Голубковой работы

«Органостенные микрофоссилии в стратиграфии венда Юго-Востока Сибирской платформы» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Елена Юрьевна начала изучать ископаемые микроорганизмы докембрия более 15 лет назад в связи с необходимостью решения конкретных стратиграфических задач региональной геологии Сибири. На тот период, с одной стороны, уже существовал определенный опыт изучения и практического применения древнейших микропроблематик в целях биостратиграфии, и имелся доступный палеонтологический материал в виде отдельных рабочих коллекций, с другой стороны, обнажились проблемы несовершенства таксономии и систематики докембрийских микрофоссилий, оставались нерешенными вопросы биостратиграфического расчленения и сопоставления древних толщ внутри осадочного бассейна и за его пределами, корреляция реперных уровней в других регионах. Активно шли работы по преобразованию Международной стратиграфической шкалы, остро стояли вопросы адаптации Общей и региональных стратиграфических шкал к новым международным стандартам. Решение многих из этих задач трудно представить без привлечения палеонтологических данных. Поэтому значение начатых Еленой Юрьевной в 2002 году работ по всестороннему изучению вендских органостенных микрофоссилий трудно переоценить. Актуальность поставленных исследований подчеркивается не прерывающимся и неизменно растущим интересом к докембрийскому этапу эволюции Земли (колыбели современной биосферы), особенно в связи с постоянным совершенствованием классических методик и вовлечением новых исследовательских технологий.

В основу диссертационной работы вошли материалы по известным местонахождениям акантоморфных биот центральных и юго-восточных территорий Сибирской платформы, включающие: опубликованные и фондовые источники, рабочие коллекционные материалы предшественников и собственные палеонтологические коллекции. Всего проанализировано более 300 образцов из 40 скважин внутренних районов Восточной Сибири.

От начала и до конца все этапы как технической, так и аналитической работы Елена Юрьевна выполняла самостоятельно. Для извлечения максимального количества органомацерата ею использовалась щадящая мацерация – более трудоемкий и длительный процесс, обеспечивающий минимальное повреждение органостенных микрофоссилий при

отмывке. Помимо световой микроскопии для детализации таксономических исследований привлекались возможности сканирующего электронного микроскопа. В процессе работы над диссертацией Елена Юрьевна проработала колоссальный объем геологической, геохимической, геохронологической, стратиграфической, палеонтологической и палеобиологической информации. Регулярно представляла текущие результаты на конференциях, включала итоговые данные в отчеты по грантам РФФИ, участвовала в отечественных междисциплинарных научно-исследовательских программах и международных проектах. Апробация диссертационной работы в виде отдельных статей прошла также и через редакционные коллегии научных изданий.

Основательный подход к исследуемому материалу, вдумчивость, стремление к постоянной верификации результатов и сопоставлению с современными данными, обеспечили максимальную достоверность и надежную обоснованность сделанных Еленой Юрьевной научных выводов. Неистребимый энтузиазм, преданность избранному направлению, ответственность и инициативность давно снискали Елене Юрьевне заслуженный авторитет и всеобщее признание. Будучи уже состоявшимся специалистом Елена Юрьевна способна вести не только самостоятельные изыскания, но и научное руководство коллективными работами с участием молодых исследователей.

Масштаб выполненной работы и высокая значимость результатов придают представленной диссертации большую научную ценность. Безусловный профессионализм Елены Юрьевны Голубковой заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Научный руководитель:

Первый заместитель директора АО «Геологоразведка»

Зав. отделом стратиграфии

Кандидат геолого-минералогических наук

Елена Геннадьевна Раевская

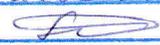


АО «РОГЕО» | АО «Геологоразведка»

Адрес: 192019, Санкт-Петербург, ул. Фаянсовая д. 20, корпус 2. лит. А.

тел.: (812) 412-76-30, факс: (812) 412-98-83

e-mail: geo@geolraz.com

Подпись Раевской Е.Г.
Заверяю 
Начальник ОК Лобанова
АО «Геологоразведка»

