

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГГД РАН)



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИГГД РАН,
член-корреспондент РАН

А.Б. Кузнецов
2019 г.

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт геологии и геохронологии докембрия РАН (ИГГД РАН)
по диссертации ГОЛУБКОВОЙ ЕЛЕНА ЮРЬЕВНЫ

«Органостенные микрофоссилии в стратиграфии венда юго-востока Сибирской платформы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология

Диссертация «Органостенные микрофоссилии в стратиграфии венда юго-востока Сибирской платформы» выполнена в лаборатории литологии и биостратиграфии ИГГД РАН.

Елена Юрьевна Голубкова в 1998 г. окончила Санкт-Петербургский государственный университет с присуждением степени магистра геологии.

С 5 декабря 2001 г. по 5 декабря 2005 г. обучалась в аспирантуре АО «Всероссийского нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института» (АО «ВНИГРИ») по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия (приказ о зачислении в очную аспирантуру № 86 от 5.12.2001 г; приказ об отчислении из очной аспирантуры и зачислении в заочную аспирантуру № 72 от 24.09.2003; приказ об окончании обучения в заочной аспирантуре № 82 от 5.12.2005).

С 2004 г. по настоящее время работает в ФГБУН ИГГД РАН в должности научного сотрудника.

Научный руководитель - кандидат геолого-минералогических наук Раевская Елена Геннадьевна, первый заместитель директора АО «Геологоразведка», зав. отделом стратиграфии.

По результатам рассмотрения диссертации **Голубковой Елены Юрьевны** «Органостенные микрофоссилии в стратиграфии венда юго-востока Сибирской платформы» принято следующее заключение.

Актуальность темы исследования продиктована необходимостью возрастного обоснования и корреляции верхнедокембрийских отложений нефтегазоносных бассейнов юго-востока Сибирской платформы. Отсутствие естественных обнажений, низкий выход керна в скважинах, литологическая неоднородность пород, большое количество перерывов, спорадичность палеонтологических и изотопно-геохимических данных, а также невозможность прямого сопоставления сибирских разрезов со стратотипами венда Восточно-Европейской платформы обусловили высокую субъективность региональных стратиграфических построений. Привлечение микропалеонтологического метода, в частности микрофоссилий и орнаментированных акритарх, обнаруженных практически во всех терригенных интервалах верхнего докембрия, способно обеспечить проведение необходимой ревизии разнообразия и таксономии микробиот и переоценки региональных корреляционных схем на базе нового материала.

Конкретное личное участие автора в получении научных результатов. Диссертационная работа Е.Ю. Голубковой объемом 206 страниц состоит из введения, 5 глав, заключения, списка литературы, включающего 191 наименование, а также двух приложений. Текст диссертации проиллюстрирован 27 рисунками, 25 палеонтологическими фототаблицами (Приложение I) и 46 таблицами (Приложение II).

Е.Ю. Голубковой была освоена и успешно применялась щадящая методика извлечения докембрийских микрофоссилий. В течение нескольких лет на базе специально созданной и оборудованной в середине 2000-х годов лаборатории, автором была подготовлена представительная коллекция постоянных палеонтологических препаратов. В ходе работы над диссертацией Е.Ю. Голубковой было изучено около 2300 препаратов. Анализируемый в работе материал был получен из керна 44 глубоких скважин, вскрытых бурением на юго-востоке Сибирской платформы. Полученные палеонтологические данные характеризуют нефтегазоносные отложения вилючанского, непского и тирского горизонтов Непско-Ботуобинского, Предпатомского, Сюдджерского и Анабарского районов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Полученные автором результаты прошли апробацию на российских и международных совещаниях и конференциях, а также изложены в ряде статей. Используемые методические приемы выделения микрофоссилий были подтверждены в ходе специальных работ в лабораториях ведущих российских и зарубежных учреждений науки.

Наиболее существенные результаты, полученные лично автором диссертации и их научная новизна. В результате проведенных исследований автором было обнаружено более 50 видов микрофоссилий, из них 8 новых таксонов. Анализ стратиграфического и латерального распространения ассоциаций микрофоссилий позволил детализировать региональную стратиграфическую схему венда юго-востока Сибирской платформы. За достаточно короткий срок интенсивной работы Е.Ю. Голубкова составила каталог распространения органостенных микрофоссилий по скважинам внутренних районов Сибирской платформы (Приложение II). Полученные палеонтологические данные имеют большое значение для общей и региональной стратиграфии, при разработке стратиграфической схемы нового поколения, а также при палеоэкологических и палеофациальных реконструкциях.

Практическая значимость. Работа Е.Ю. Голубковой уточнила объемы и границы нижнего и верхнего отделов венда, а также непского регионального горизонта на юго-востоке Сибирской платформы. Согласно биостратиграфическим данным торгинская свита отнесена к венду. Выделены таксоны узкого стратиграфического распространения, которые предложены для включения в региональную стратиграфическую схему в качестве палеонтологической характеристики непского и верхней части дальнетайгинского горизонтов. Полученные палеонтологические данные имеют большое значение для региональной стратиграфии, для разработки стратиграфической схемы нового поколения и для межрегиональных корреляций.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях. Все материалы по теме диссертации опубликованы в 25 работах, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях и 20 - в тематических сборниках статей. Результаты докладывались на научных конференциях и совещаниях всероссийских и международных: «Современная российская палеонтология» (Москва, 2004); «Palaeontological Association, 48 Annual Meeting» (Лиль, 2004); «Precambrian to Palaeozoic Palaeopalynology and Paleobotany» (Льеж, 2005); «Рассвет и закат вендской (эдиакарской) биоты» (Москва, 2007); «Геодиманическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса» (Иркутск, 2007); LV, LVII, LXI, LXIV сессии Палеонтологического общества (Санкт-Петербург, 2009, 2011, 2015, 2018); «Neoproterozoic Sedimentary Basins» (Новосибирск, 2011); XV микропалеонтологическое совещание (Геленджик, 2012); I Палеоальгологическая конференция (Москва, 2013); 30 IAS Meeting of Sedimentology (Манчестер, 2013).

Диссертация **Елены Юрьевны Голубковой** "Органостенные микрофоссилии в стратиграфии венда юго-востока Сибирской платформы" полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология.

Заведующий лабораторией литологии и
биостратиграфии ИГГД РАН



В.Н. Подковыров