

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Буркановой Елены Михайловны
«Палинostrатиграфия каргинско-голоценовых отложений
комплекса речных долин Среднего Приобья»
по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

В диссертации Е. М. Буркановой представлены результаты палинostrатиграфических исследований каргинско-голоценовых отложений низких террас и поймы речных долин Среднего Приобья.

Новизна исследования заключается в представлении нового материала по левобережным террасам Оби в центре Западно-Сибирской равнины и комплекса речных долин в бассейне Чулыма на юго-востоке региона. В пределах этих районов палинostrатиграфические работы проводились в крайне ограниченном масштабе.

Бурканова Е. М. в 1994 г. окончила с отличием Томский орден «Знак почета» государственный педагогический институт имени Ленинского комсомола по специальности «География. Биология». В 2013 г. очно окончила аспирантуру Томского государственного университета.

Палинологические исследования она проводила с 2002 по 2014 гг., работая в должности младшего научного сотрудника, затем – научного сотрудника лаборатории микропалеонтологии Томского государственного университета, с 2014 года – в должности научного сотрудника лаборатории континентальных экосистем мезозоя и кайнозоя ТГУ.

Материал для представленной диссертации отбирался автором с 2005 г. Спорово-пыльцевым методом самостоятельно было исследовано более 350 образцов из разрезов скважин, шурфов и расчисток обнажений в пределах речных долин Среднего Приобья. Для значительной части образцов диссертант лично провела весь цикл технической подготовки проб по разным методикам, в зависимости от литологической характеристики отложений. Во время микроскопирования Е. М. Бурканова проводила определение спор, пыльцы и других палиноморф, одновременно делала микрофотографии наиболее значимых форм. Для большей достоверности выводов в построенных палеогеографических реконструкциях четвертичного периода ею были отобраны и исследованы субрецентные поверхностные и донные пробы. В результате проведенных работ получен значительный массив новых данных по строению, времени и условиям образования низких надпойменных террас и поймы в пределах изучаемой территории.

Новые авторские данные дополняют имеющуюся информацию о геологическом строении террасового комплекса и палеогеографических условиях осадконакопления верхнелепестовых и голоценовых отложений Западно-Сибирской равнины. Сведения, полученные в результате применения спорово-пыльцевого анализа, позволили расчленить и скоррелировать отложения верхнего лепестовца и голоцена в пределах речных долин Среднего Приобья. По спорово-пыльцевым данным отмечаются особенности растительности, произраставшей во время относительных потеплений и похолоданий на исследуемой территории в каргинско-сартапское время и голоцене.

Полученные данные могут быть использованы при геологическом картировании и уточнении региональной стратиграфической схемы четвертичных отложений Западно-Сибирской равнины. Результаты исследований, отраженные в диссертации (ископаемые и современные спорово-пыльцевые комплексы, реконструкции палеоландшафтов, стратиграфические схемы и др.), могут быть включены в курсы дисциплин по микропалеонтологии, четвертичной геологии, стратиграфии, палеогеографии и палинологии для преподавания студентам высших учебных заведений, обучающимся по геологическим, географическим и биологическим специальностям, и могут быть использованы при проведении учебных и научно-исследовательских геологических и биологических практик.

В процессе работы Е. М. Бурканова проявила себя как настойчивый, инициативный и самостоятельный исследователь, она трудолюбива, обладает высокой работоспособностью. Елена Михайловна постоянно повышает свою профессиональную квалификацию, участвуя в различных научных конференциях, семинарах и экспедициях, организуемых как Томским государственным университетом, так и другими организациями на территориях России, Монголии и Узбекистана.

По теме диссертации Е. М. Буркановой опубликовано 20 работ, в том числе 4 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

В целом, диссертация «Палиностратиграфия каргинско-голоценовых отложений комплекса речных долин Среднего Приобья» имеет большое практическое и научное значение. Считаю, что данная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бурканова Елена Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

Научный руководитель

профессор кафедры палеонтологии и исторической геологии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
(634050, г. Томск, пр. Ленина, 36;
(3822) 529-852; rector@tsu.ru; <http://www.tsu.ru>),
доктор геолого-минералогических наук,
(25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия),
профессор

Подобина Вера Михайловна

11.10.2017

Подпись В. М. Подобиной удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета ТГУ

Н.А. Сазонтова

