

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Буркановой Елены Михайловны «Палиностратиграфия каргинско-голоценовых отложений комплекса речных долин Среднего Приобья», по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Буркановой Елены Михайловны посвящена такой важной стратиграфической проблеме, как уточнение возраста и генезиса отложений, количества и высоты надпойменных террас Среднего Приобья методом палиностратиграфии. Кроме того, результаты, полученные автором, вносят ценный вклад в изучение окружающей среды неоплейстоцена и голоцена. Особенно ценны новые палеопалинологические данные, характеризующие переходный период от ландшафтов ледникового времени к ландшафтам голоцена. Этот период, отличавшийся нестабильным климатом, очень мало изучен на территории Западно-Сибирской равнины, поскольку большинство имеющихся для этой территории пыльцевых диаграмм получено по торфяникам начавшим формироваться лишь в голоцене. Е. М. Буркановой проведена очень большая работа по пыльцевому анализу осадочных отложений, результатом которой явилось пять новых спорово-пыльцевых диаграмм, представленных в приложениях А и Б автореферата. Выполнено описание литологии и корреляция 6-ти каргинско-голоценовых разрезов района местонахождения мамонтовой фауны Луговское в центральной части Западно-Сибирской равнины и 7-ми разрезов юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. Текст автореферата хорошо организован и отражает содержание диссертационной работы. В целом, не смотря на небольшие технические недочеты (нумерация глубины колонок в одних случаях идёт сверху вниз, а в других – снизу вверх), автореферат написан хорошим языком, а иллюстрации в приложениях представлены качественной графикой. Результаты исследования автора опубликованы в 20-ти работах, из которых 4 работы – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук и на соискание учёной степени доктора наук. Результаты исследования автора были представлены как на Российских, так и на зарубежных научных конференциях.

Имеются небольшие замечания по существу работы.

1. С нашей точки зрения цель работы немного недоформулирована. Видимо, нужно было указать, что палиностратиграфические исследования проводились автором для уточнения стратиграфии отложений, формирующих низкие элементы комплекса речных долин в изучаемых районах.

2. Формулировка первого защищаемого положения слишком сложная. Возникает вопрос – верно ли, что формирование низких надпойменных террас поймы в центре Западной Сибири происходило раньше, чем на юго-востоке Западной Сибири? И если это так – то чем, по мнению автора, эти различия были обусловлены?

3. По второму защищаемому положению есть замечание. Вряд ли верно утверждать, что сухие ландшафты, выявленные по доминированию пыльцы трав и кустарников с большой долей ксерофитов, включая эфедру, и хвойных в группе древесных, не имеют современных аналогов. Подобные спорово-пыльцевые спектры и продуцирующие их растительные ландшафты широко распространены в степной зоне Западной Сибири, Хакасии и Тывы в настоящее время.

4. Формулируя третье защищаемое положение, автор должен отдавать себе отчет в том, что он имеет дело со стратиграфическими разрезами имеющими временные перерывы, а не с непрерывной стратиграфической «летописью» изменения растительного покрова в послеледниковое время. Только на основе непрерывных природных «летописей» можно с уверенностью делать вывод о времени начала доминирования лесов на территории Западно-Сибирской равнины.

Не смотря на замечания, работа Буркановой Е.М. вносит ценный вклад в изучение позднеледникового и голоцена Западной Сибири и заслуживает положительной оценки. Автор работы Бурканова Елена Михайловна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - Палеонтология и стратиграфия.

Бляхарчук Татьяна Артемьевна  
д.б.н. по специальности 03.02.01 - ботаника,  
в.н.с. лаборатории Мониторинга лесных экосистем  
Институт мониторинга климатических и  
экологических систем Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИМКЭС СО РАН).  
Адрес: 634055, г. Томск, пр. Академический 10/3  
<http://www.imces.tsc.ru>;  
e-mail: [post@imces.ru](mailto:post@imces.ru)  
раб. тел.: (3822)491855

 /Бляхарчук Т.А./

Я, Бляхарчук Татьяна Артемьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19.03.2018 г.

Ученый секретарь ИМКЭС СО РАН  
к.т.н.



 /Бляхарчук Т.А./

(О.В. Бляхарчук)