

## Отзыв

на автореферат диссертации Буркановой Елены Михайловны  
«ПАЛИНОСТРАТИГРАФИЯ КАРГИНСКО-ГОЛОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ  
КОМПЛЕКСА РЕЧНЫХ ДОЛИН СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-  
минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и  
стратиграфия.

Представленная работа актуальна в связи с необходимостью детализации и уточнения региональных стратиграфических схем, что приобретает особое значение для проведения поисковых работ. Следует отметить, что при обосновании возраста континентальных отложений палинологический метод является одним из ведущих, а зачастую оказывается единственным источником информации, необходимой для расчленения и корреляции разрезов. Палинологические материалы представляют особый интерес при восстановлении растительности прошлых эпох. Споры и пыльца обладают оболочкой, устойчивой к воздействию окружающей среды, благодаря чему хорошо сохраняются в осадках. В палинологических спектрах палиноморфы присутствуют в больших количествах, достигая сотен экземпляров, поэтому палинологи могут судить не только о систематическом составе флоры в ту или иную эпоху, но также учитывать количественное соотношение определенных компонентов растительных сообществ.

В работе Е.М. Буркановой представлены результаты палинологического изучения осадков верхнего неоплейстоцена и голоцена, формирующих низкие элементы комплекса речных палеодолин в районе Среднего Приобья (Западная Сибирь). Еленой Михайловной описан ряд ключевых разрезов, выявлены закономерности изменения таксономического состава палинокомплексов в разновозрастных осадках, что, в результате, позволило провести более детальное расчленение каргинско-голоценового интервала и уточнить палеогеографическую обстановку в этот период.

Исследования основаны на большом фактическом материале: изучено более 350 образцов из 11 разрезов. В ходе работ диссертантом получены новые научные данные. Определен возраст и последовательность образования низких надпойменных террас левобережья р. Обь в районе местонахождения мамонтовой фауны Луговское и долинного комплекса Среднего Причулымья. Впервые выделен спорово-пыльцевой комплекс среднекаргинского времени на юго-востоке Западной Сибири, что дало возможность более точно обосновать возраст нижней части разрезов низких надпойменных террас в районе среднего течения р. Чулым. На основании спорово-пыльцевого анализа в середине каргинского термохрона выявлено широкое развитие на юго-востоке Западно-Сибирской равнины открытых сухих ландшафтов и постепенное расширение лесных ландшафтов с начала позднеледниковья.

Следует отметить, что автореферат хорошо проиллюстрирован, написан четко и последовательно. Он позволяет судить об объеме собранного и изученного материала, о владении диссертантом методом палинологического анализа, об обоснованности защищаемых положений и хорошей апробации результатов исследования.

К работе имеются небольшие замечания.

В главе «Методика» указано, что осадки обрабатывались разными методами. Это не очень хорошо для последующего анализа, как для стратиграфических, так и для палеоэкологических целей, поскольку нет уверенности, что отличия в палинологических комплексах связаны именно с изменением растительности во времени или в зависимости от различных ландшафтов и климатических зон в разные эпохи, а не вызваны искусственно в результате разных методов обработки.

В главах 4 и 5, посвященных палиностратиграфии и корреляции, желательно было бы более четко написать, какими еще методами были изучены разрезы, имеется ли калибровка палинологических данных относительно данных, полученных по другим палеонтологическим группам. Ведь это несомненный плюс работы. Следовало бы также более четко отметить, где получены радиоуглеродные даты, поскольку далее в тексте автор оперирует не стратиграфическими подразделениями, а тысячами лет.

В целом, работа представляет значительный научный интерес, имеет как фундаментальное, так и практическое значение и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским работам, а ее автор, Е.М. Бурканова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Пещевицкая Екатерина Борисовна

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Старший научный сотрудник, лаб. 322

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект ак. Коптюга, д. 3

Интернет сайт организации: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

Email: [PeschevickayaEB@ipgg.sbras.ru](mailto:PeschevickayaEB@ipgg.sbras.ru)

раб. тел.: 8 (383) 335-64-24

Подпись

Я, Пещевицкая Екатерина Борисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«27» сентября 2018 г.

Место печати

Подпись

Подпись Пещевицкой Е.Б. заверяю



*Зав. канцелярией  
Кандырова ИИ*