

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпанского Андрея Валерьевича «Четвертичные крупные млекопитающие Западно-Сибирской равнины: условия обитания и стратиграфическое значение», представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Диссертационная работа Шпанского А.В. основана на большом фактическом материале геологических наблюдений и палеонтологических коллекций, собранных автором в результате полевых работ в течение 27 лет в бассейнах рек Иртыша, Томи, Чульма, среднего течения реки Оби, а также на реках Миасс, Бурлук, Омь, Шегарка.

Актуальность и востребованность темы диссертационной работы Шпанского А.В. не вызывает сомнений, так как устанавливает необходимость анализа объективной картины условий формирования «смешанных» фаун млекопитающих в неоплейстоцене и процессов формирования современной фауны. Исследование Шпанского А.В. решает некоторые фундаментальные и практические задачи, согласующиеся с концепцией выработки новых подходов в изучении и полноценном анализе топических и трофических связей отдельных таксонов и групп в объёме фаунистических комплексов, обитавших в плейстоцене на территории Западно-Сибирской равнины (ЗСР).

Основные аспекты научной новизны весьма значимы и представляют существенное значение для соответствующей отрасли знания – палеонтологии и стратиграфии крупного региона ЗСР:

- дана оценка стратиграфического положения основных местонахождений остатков крупных млекопитающих плейстоцена ЗСР;
- описано более 10 новых местонахождений, в том числе скелетов *Mammuthus*, *Dison*, *Megaloceros*, *Elasmotherium*;
- для 15 местонахождений уточнён геологический возраст, в том числе с применением радиоуглеродного метода датирования;
- для времени тобольского межледниковья предложен прииртышский фаунистический комплекс с типовым местонахождением у п. Григорьевка (Павлодарская область);
- установлено, что трансформация хазарского фаунистического комплекса в мамонтовый произошла при переходе от казанцевского термохрона к ермаковскому криохрону в первой половине позднего плейстоцена;
- показано, что формирование «смешанной» фауны в пределах Западно-Сибирской палеогеографической провинции происходило в начале среднего неоплейстоцена.

Теоретическая значимость исследований определяется выполнением работы в рамках ряда научных направлений, в том числе НИР по расчленению четвертичных отложений Предалтайской равнины и Горного Алтая, что позволило дать оценку ландшафтно-климатическим и биотическим изменениям на территории ЗСР в четвертичное время.

Прикладное значение работы связано с тем, что исходя из приведенного фактического материала и его обобщения уточнены видовые составы и стратиграфические объёмы фаунистических комплексов ЗСР. Это позволило детализировать раздел «Характерные комплексы крупных млекопитающих» в Унифицированной стратиграфической схеме четвертичных отложений Западно-Сибирской равнины.

Практическая значимость исследования заключается и в том, что полученные данные восполняют дефицит информации по фауне крупных четвертичных млекопитающих ЗСР, которые могут быть использованы при чтении курсов по палеонтологии и стратиграфии в университетах Томска, Новосибирска.

Перечень и содержание защищаемых положений убеждают, что работа соответствует уровню докторских диссертаций. Поставленные задачи решены убедительно, а выводы и защищаемые положения хорошо обоснованы.

Замечание сводится к тому, что на рис. 2 на карте-врезке отсутствует масштаб и ориентировка по странам света.

Судя по содержанию автореферата, представленная к защите диссертационная работа Шпанского А.В. является законченным крупным научным исследованием, она соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, несомненно, заслуживает присвоения ему искомой учёной степени доктора геолого-минералогических наук.

Гусев Анатолий Иванович,

Доктор геолого-минералогических наук, доцент, профессор кафедры естественно-научных дисциплин безопасности жизнедеятельности и туризма Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина»

Почтовый адрес: 659333, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53. Интернет-сайт организации: <http://www2.bigpi.biysk.ru/>; e-mail автора: anzerg@mail.ru, телефон 8(963)5018467

Я, Гусев Анатолий Иванович, - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Табакаева Евгения Михайловна,

Кандидат геолого-минералогических наук, научный сотрудник управления научно-исследовательской деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина»

Почтовый адрес: 659333, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53. Интернет-сайт организации: <http://www2.bigpi.biysk.ru/>; e-mail автора: tabakaeva16@mail.ru, телефон 8(923)1602461

Я, Табакаева Евгения Михайловна, - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27.02.2019

Анатолий Иванович Гусев

Евгения Михайловна Табакаева



E-mail АГППУ: rektor@bigpi.biysk.ru
Телефон АГППУ: 8-(3854)-41-64-56