

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сизова Александра Васильевича «Верхний плейстоцен Юго-Западного Прибайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

А.В.Сизов посвятил свою работу исследованию четвертичных отложений Тункинской впадины – хорошо изученного района, что актуально для расшифровки развития Байкальской рифтовой системы, хотя и вызывало определенные трудности.

Но личный вклад автора весом. Им получены новые материалы из 9 разрезов по палеофауне крупных млекопитающих, а сделанные на основе его сборов датировки радиоуглеродным методом (в том числе AMS) остеологического материала внесли существенные дополнения в знания о стратиграфии и палеогеографии верхнего плейстоцена Юго-Западного Прибайкалья. Для второй половины каргинского времени (33 - 36 тыс. л.н.) автор впервые выдел *зактуйскую* и *зангисанскую* фаунистические ассоциации крупных млекопитающих. Для нового наиболее полно изученного автором разреза Тункинской впадины предлагается выделить особую *славиноярскую* фаунистическую ассоциацию, где остатки крупных млекопитающих обнаружены на разных датированных уровнях от начала каргинского потепления (около 57 тыс. л.н.). Полученные материалы по разрезам верхнего плейстоцена могут быть использованы при межрегиональных корреляциях. Впервые детально изученный и наиболее полный разрез Славин Яр может рассматриваться, вероятно, как неостратотип верхнего плейстоцена. Заслугой является созданная А.В. Сизовым база данных по биоте и опорным разрезам позднего кайнозоя Прибайкалья (web-ресурс). Таким образом, научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений.

Основные защищаемые положения сформулированы четко и надежно доказаны.

Апробация работы существенная, так как автор опубликовал 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и ряд работ в региональных изданиях. Он участвовал в работе 14 международных и всероссийских конференций в городах Москве, Иркутске, Томске, Ижевске, Улан-Удэ.

Автореферат написан грамотным геологическим языком и достаточно иллюстрирован. Замечания следующие.

1. Не указан стратотип верхнеплейстоценовых отложений Юго-Западного Прибайкалья предшественников и не дана соответствующая стратиграфическая оценка наиболее полному и детально изученному автором разрезу Славин Яр.

2. Нет сравнительного анализа с результатами изучения стратиграфии и палеогеографии верхнекайнозойских отложений по международному проекту «Байкалбурение» (руководитель акад. М.И.Кузьмин).

3. Название главы 1 автореферата не вполне соответствует содержанию.

Эти недостатки не снижают общей положительной оценки работы, которая является законченным логически построенным исследованием и отвечает необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям по специальности: 25.00.01 – Общая и региональная геология, а ее автор Александр Васильевич Сизов заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Профессор, доктор геолого-минералогических наук,
зав. кафедрой геологии и геофизики
Иркутского государственного университета


А.С. Корольков

10 мая 2014 года

