

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат кандидатской диссертации  
СИЗОВА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА**

**«Верхний плейстоцен Юго-Западного Прибайкалья»**

**по специальности 25.00.01 - общая и региональная геология**

Объектом диссертационных исследований автором избраны свыше десятка разрезов четвертичных отложений Юго-Западного Прибайкалья. Среди которых кроме уже ранее известных привлечены вновь задокументированные обнажения. Этот выбор обоснован наметившимся дефицитом новых данных по опорным разрезам, а также необходимостью уточнений полученных ранее наблюдений, в том числе хронометрических.

Хотя все разрезы отражают характер осадконакопления в Байкальской рифтовой зоне, но наибольшее их число сосредоточено в пределах впадин конкретного элемента этой зоны – Тункинского рифта. Это определено тем обстоятельством, что именно там в основном представлены разновидности кайнозойских отложений. На основании этого Сизовым А.В. получены интересные и достоверные сведения по геологии, возрасту осадков и по палеогеографическим обстановкам в регионе.

Содержательная основа в работе Сизова А.В. опирается на подробный анализ опорных и вспомогательных разрезов, из которых обращает на себя особое внимание вновь задокументированный автором разрез Славин Яр. Судя по всему, он отражает новобайкальский цикл осадконакопления.

Методический арсенал автора диссертации включает представительный набор аналитического материала – от геолого-геоморфологических наблюдений до радиотермолюминесцентного, радиоуглеродного и гранулометрического анализов. Следует отметить большой и продуктивный объем палеонтологических исследований автора, позволивший ему сделать заключение о разделении позднеплейстоценового мамонтового комплекса Юго-Западного Прибайкалья на несколько

разновозрастных фаун. Это важно учитывать при палеогеографических реконструкциях.

Основных защищаемых Сизовым А.В. в работе положений – три. По нашему мнению, все они довольно убедительно обоснованы. Первое из них хорошо подтверждено радиоуглеродными датировками. По второму положению на основании геолого-геохронологических данных достаточно корректно проведена корреляция верхнеплейстоценовых разрезов Юго-Западного Прибайкалья. Третье положение хорошо обосновано палеонтологическими и фаунистическими данными.

Основные выводы диссертации опубликованы в десятке печатных работ, из которых две в рецензируемых изданиях. Кроме того материалы исследований заслушивались на научных совещаниях различного ранга.

Все выше указанное позволяет считать, что предлагаемая к защите работа «Верхний плейстоцен Юго-Западного Прибайкалья» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Сизов Александр Васильевич, заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук. Избранная специальность 25.00.01 – общая и региональная геология соответствует содержанию работы.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук

Ст.н.с., к.г.-м.н.

Ф.С. Онухов

Ученый секретарь института

С.Н. Алексеенко

*Подпись* Ф.С. Онухова,  
С.Н. Алексеенко

*Заверено:* И.В. Николаева  
директора по кадровым  
вопросам  
22.05.2014



*И.В. Николаева*