

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы А.В. Сизова «Верхний плейстоцен Юго-Западного Прибайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Диссертация А.В. Сизова посвящена изучению позднекайнозойских отложений Тункинской рифтовой долины. Актуальность выбранной темы исследований обоснована во введении. В последние десятилетия исследование кайнозоя Тункинского рифта имело разрозненный характер, появились современные методы анализа и новые геологические данные, уточняющие, а иногда и опровергающие, прежние представления. Поэтому возникла необходимость обобщения всей геологической информации по стратиграфии осадков, фаунистическим находкам и абсолютному датированию в единую систему.

Целью работы является обобщение материалов исследований рыхлых отложений Тункинского рифта, их стратиграфическое расчленение и корреляция опорных разрезов на основе новых материалов по ископаемой фауне и данным абсолютного датирования. Исходя из этого, были сформулированы и основные задачи исследований. Фактический материал был собран автором в течение 10 лет. В результате им накоплен и обобщен новый фактический материал по ископаемой фауне, абсолютному датированию террасового комплекса и стратиграфии рыхлых отложений. Автор проштудировал десятки фондовых отчетов и опубликованную литературу в количестве 137 наименований. Таким образом, был собран достаточно обширный материал по теме исследований.

Защите подлежат три научных положения. *Первое научное положение* обосновано в главе 2, в которой приведены материалы по опорным разрезам рассматриваемого региона. Абсолютное датирование осадков и остеологического материала позволило уточнить время формирования отложений, ландшафтные и климатические условия этого времени.

*Второе научное положение* доказывается фактическими данными в главах 2 и 3. На основе изучения опорных разрезов автор приходит к выводу, что «...в Тункинской рифтовой долине для непосредственных наблюдений доступны осадки только верхнего неоплейстоцена-голоцена».

*Третье научное положение* обосновано в главе 3, в которой проанализированы материалы по ископаемой териофауне опорных разрезов, что показало преобладание в их составе видов, характерных для степных и лесостепных ландшафтов.

Изложенный материал оригинальный, основанный на результатах новейших исследований. Многочисленные данные абсолютного датирования остеологического материала и вмещающих их рыхлых отложений убедительно доказывают правильность построений автора и его выводов.

К сожалению, имеется одно существенное замечание. Автор утверждает, что отложения древнее верхнего неоплейстоцена погребены во внутренних

частях впадины и недоступны для непосредственных наблюдений. При этом, автор ни словом не обмолвился о песчаном массиве Бадар высотой до 130-150 м, занимающим всю центральную часть Тункинской впадины. По мнению же многих исследователей, формирование высокого песчаного террасовала произошло в нижнем-среднем неоплейстоцене. В это же время произошло накопление мощных песчаных террасовалов в суходольных рифтовых долинах Байкальской рифтовой зоны: Баргузинской, Верхне-ангарской, Муйской и других.

Представленная работа является завершенным исследованием, основные задачи выполнены. Созданный электронный каталог опорных разрезов и местонахождений фауны Байкальского региона, несомненно, является существенным вкладом в систематизацию данных по ископаемой териофауне. В ходе выполнения работ А.В. Сизов проявил себя как высококвалифицированный специалист, умеющий решать сложные геологические задачи. Полученные материалы представляют интерес для широкого круга специалистов.

По теме диссертации опубликовано 2 статьи в рецензируемых журналах и более 10 – в сборниках и тезисах докладов.

Сделанное замечание существенно не умаляет общего достоинства рассматриваемой работы, отвечающей всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Александр Васильевич Сизов заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Будаев Ринчин Цыбикжапович – старший научный сотрудник ГИН СО РАН, к.г.-м.н., 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а, тел. (8 301 2)433013, E-mail: budrin@gin.bscnet.ru

Я, Будаев Ринчин Цыбикжапович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Р.Ц. Будаева заверяю.  
Специалист по кадрам



*Будаев*

Р.Ц. Будаев

С.А. Зангеева

Коломиец Владимир Леонидович – старший научный сотрудник ГИН СО РАН, к.г.-м.н., 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а, тел. (8 301 2)433013, E-mail: kolom@gin.bscnet.ru

Я, Коломиец Владимир Леонидович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись В.Л. Коломийца заверяю.  
Специалист по кадрам



*Коломиец*

В.Л. Коломиец

С.А. Зангеева