

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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

Целью диссертационной работы является «изучение и корреляция верхнеплейстоценовых отложений и мамонтового фаунистического комплекса Юго-Западного Прибайкалья». К настоящему времени изученность вышеуказанных отложений явно недостаточна, что и определяет **актуальность** исследований автора.

**Научная новизна** исследований А.В. Сизова заключается в том, что автор обнаружил и детально изучил новые разрезы верхнеплейстоценовых отложений, собрал и определил представительную коллекцию ископаемых остатков млекопитающих из этих осадков и впервые провёл массовое датирование костных остатков радиоуглеродным методом.

На защиту автор выдвинул три положения, для доказательства которых предусматривалось решение шести задач. Автор в автореферате раскрыл и убедительно обосновал все три защищаемых положения.

**Достоверность** проведённых исследований основана на непосредственном участии автора в полевых работах в течение десяти лет, применением современных видов анализов и использованием различных методов исследований – полевых, лабораторных и камеральных.

**Практическая значимость** диссертационной работы и полученных в ней результатов заключается в том, что полученные результаты могут послужить основой при построении сводных разрезов позднего плейстоцена юга Восточной Сибири и при проведении межрегиональных корреляций. Кроме того, автор создал электронную базу новых и опубликованных ранее данных по биоте и опорным разрезам позднего кайнозоя Прибайкалья.

К работе имеются следующие мелкие замечания: 1) на стр. 4 Автореферата (а также в Заключении) говорится о «пяти хроностратиграфических уровнях верхнего неоплейстоцена», на самом-то деле их всего четыре, 2) на стр. 11 указывается на выявление «толщ» муруктинского, каргинского и сартанского «возраста», в данном случае вместо слова «возраста» следует поставить слово «горизонтов».

В целом, судя по автореферату, представленная работа выполнена качественно и добротнo, чувствуется высокая квалификация соискателя. По содержанию, выводам и научной новизне она отвечает требованиям существующего Положения ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **А.В. Сизов** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

16 апреля 2014 г.

Зав. лабораторией, кандидат  
геолого-минералогических и  
доктор географических наук

Ю.И. Лоскутов

Старший научный сотрудник,  
кандидат геолого-минералогических  
наук



А.Г. Головина

Подпись  
ЗАВЕРЯЮ  
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИИ  
ГАНИНА Т. А.  
ДАТА

*Ю.И. Лоскутов*  
*А.Г. Головина*

16.04.2014

