

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.В.Сизова посвящена обобщению и объединению новых полученных ранее результатов исследования четвертичных отложений Юго-Западного Прибайкалья в единую систему. Неотъемлемой и важной составляющей частью древних ландшафтов являются млекопитающие, состав ископаемой фауны который позволяет с большей степенью достоверности восстановить палеосреду их обитания. Млекопитающие второй половины кайнозоя являются реперными индикаторами развития палеоприродной обстановки, которые позволили диссертанту детализировать некоторые прежние представления о геологии верхнего кайнозоя Юго-Западного Прибайкалья.

Собранный диссертантом фактический материал, его квалифицированная обработка позволила А.В.Сизову изучить и провести корреляцию верхнеплейстоценовых отложений и мамонтового фаунистического комплекса Юго-Западного Прибайкалья. Впервые диссертантом обнаружены и детально изучены геологические разрезы верхнеплейстоценовых отложений Славин Яр Юго-Западного Прибайкалья, а также собрана, диагностирована и задокументирована представительная коллекция ископаемых остатков млекопитающих позднего плейстоцена. Впервые проведено диссертантом массовое датирование остеологического материала радиоуглеродным методом в том числе AMS.

Выполненные диссертантом исследования по геологии и изотопии верхнеплейстоценовых отложений Юго-Западного Прибайкалья имеют прикладное (практическое) значение. Полученные диссертантом результаты могут служить основой при построении сводных геологических разрезов юга Восточной Сибири и при осуществлении межрегиональных корреляций. Созданная диссертантом электронная база данных (Web-ресурс), объединяет опубликованные ранее и полученные новые данные по биоте и опорным геологическим разрезам позднего кайнозоя Прибайкалья.

Основные защищаемые положения, а их три, весьма актуальны. Содержание автореферата А.В.Сизова позволяет констатировать его соответствие требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Автор диссертационной работы А.В.Сизов заслуживает искомой степени по специальности 25.00.01. – общая и региональная геология.

Зав. кафедрой минералогии
и петрографии Иркутского
государственного университета,
профессор, Заслуженный геолог
Республики Бурятия

А.И.Сизых

А.И.Сизых

22.04.2014 г.

