

ОТЗЫВ

на работу *Сизова Александра Васильевича*

«*ВЕРХНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ*»

, представляемую в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, по специальности 25.00.01—«общая и региональная геология».

Работа посвящена актуальным проблемам изучения особенностей плейстоценовых отложений юго-западного Прибайкалья.

Не секрет, что четвертичные отложения юга Восточной Сибири активно исследовались в 50–70-е годы XX столетия, и казалось бы, притом, что в это время появились новые современные методы анализа, многие полученные ранее сведения при этом потеряли свою убедительность. В научной литературе наметился явный дефицит геохронологической информации по конкретным разрезам, принятым в качестве опорных для сибирских стратотипов. Кроме того, следует признать, что степень изученности квартера региона остается крайне неравномерной и требует проведения дополнительных работ с анализом новых разрезов и ревизией уже известных.

Именно этим вопросам посвящена диссертационная работа Сизова А.В., который своими исследованиями показал необходимость обобщения и объединения, новых и полученных ранее результатов изучения четвертичных отложений Юго-Западного Прибайкалья в единую систему.

Композиционно диссертация состоит из введения, заключения, пяти глав общим объемом 165 страниц машинописного текста и сопровождается 5 приложениями на 13 страницах, содержит 39 рисунков. Список литературы состоит из 137 наименований.

Текст диссертации тщательно отредактирован и хорошо выверен.

Целью диссертационной работы являлось изучение и корреляция верхнеплейстоценовых отложений и мамонтового фаунистического комплекса Юго-Западного Прибайкалья.

Для достижения поставленной цели Сизову А.В. потребовалось в ходе исследований решить ряд задач:

- 1) оценить возраст неоплейстоценовых отложений термолюминесцентным и радиоуглеродным методами и провести их стратиграфическое расчленение;
- 2) найти и изучить новые разрезы четвертичных отложений;
- 3) составить сводную характеристику опорных разрезов и оформить ее в виде электронного каталога;
- 4) изучить палеоэкологию крупных млекопитающих в различных ландшафтах позднего неоплейстоцена Юго-Западного Прибайкалья;
- 5) детализировать представления об изменении биоты и климата Юго-Западного Прибайкалья в течение позднего плейстоцена и определить влияние климата на осадконакопление;
- 6) провести палеогеографические реконструкции Юго-Западного Прибайкалья в неоплейстоцене.

Следует отметить, что со всеми задачами диссертант блестяще справился при помощи скрупулезных полевых исследований, проведенных лично соискателем, подкрепленных комплексом радиоуглеродных стратиграфических, литологических и палеонтологических изучений разрезов.

В результате проведенных исследований автором обнаружены и детально изучены новые разрезы верхнеплейстоценовых отложений Юго-Западного Прибайкалья, таких как, например, Славин Яр. Кроме того, собрана, определена и описана весьма представительная коллекция ископаемых остатков млекопитающих позднего плейстоцена. Также впервые проведено массовое датирование остеологического материала радиоуглеродным методом (в том числе и AMS).

Полученные результаты могут послужить надежной основой при построении сводных разрезов юга Восточной Сибири и при проведении

межрегиональных корреляций, а также при восстановлении крупномасштабных работ геологического картирования.

Сизовым А.В. впервые создана электронная база данных (web-ресурс), объединяющая опубликованные ранее и полученные новые данные по биотам и опорным разрезам позднего кайнозоя Прибайкалья, что само по себе является уникальным и пионерным шагом в систематизации и упорядочивании фактических данных.

Отдельные вопросы диссертации неоднократно обсуждались и докладывались им на многочисленных всероссийских и международных совещаниях.

Резюмируя, можно констатировать, что автор на основе собственных исследований и обобщения большого литературного и фондового материала выполнил научную работу, которая может рассматриваться частью решения важной народнохозяйственной проблемы территории юго-западного Прибайкалья. Диссертация Сизова А.В. полностью соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам он, в силу своей высокой квалификации, безусловно заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 «Общая и региональная геология».

Главный научный сотрудник ИЗК СО РАН,

д.г.-м.н., профессор

В.С. Имаев

Подпись	<i>Имаев В.С.</i>
	заверяю
Зав. канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
«30»	04 2014 г.

