

О Т З Ы В

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

Рассматриваемая диссертационная работа А.В. Сизова – актуальное исследование, направленное в первую очередь на дальнейшее обобщение и объединение, новых и полученных ранее результатов изучения четвертичных отложений Юго-Западного Прибайкалья. При этом уделено достойное внимание доизучению как известных, так и вновь открытых разрезов четвертичных отложений, на основе ископаемой фауны млекопитающих.

В частности, получен новый оригинальный материал по геологии, литологии и палеонтологии древних ландшафтов плейстоцена. В процессе исследований автором был использован комплекс методов: историко-геологический, геоморфологический, минералогический, литолого-фациальный, биостратиграфический. И впервые применены термолюминесцентный и радиоуглеродный анализы для оценки возраста неоплейстоценовых отложений.

Изучение распространения окаменелостей в многочисленных разрезах изучаемой площади (как по собственному материалу полевых наблюдений в период 2003–2012 гг., так и материалам предшественников) позволило автору усовершенствовать и детализировать представления об изменении биоты и климата плейстоцена Юго-Западного Прибайкалья.

Полученные данные могут быть использованы для уточнения возраста верхнеплейстоценовых отложений и составления детальной схемы корреляции изученной площади и сопредельных территорий юга Восточной Сибири.

В целом автором получен и детально отработан большой и интересный материал, который позволил впервые провести палеогеографические реконструкции Юго-Западного Прибайкалья в плейстоцене, на основе созданной электронной базы данных, по биоте и опорным разрезам позднего кайнозоя Прибайкалья. Все сказанное относится к несомненным достоинствам работы.

В качестве пожелания необходимо отметить, что в будущем автору следует отметить с какими геодинамическими процессами, связаны рубежи изменений систематического состава палеонтологических ассоциаций для позднего неоплейстоцена региона. Изучить вопросы дискусионности возраста ряда подразделений верхнего кайнозоя, с выходом на межрегиональную и межконтинентальную корреляцию, хотя, возможно, это отражено в тексте диссертации.

Представленная работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, и свидетельствует о квалификационной подготовленности в решении научных вопросов, целеустремленности, трудолюбии автора и твердости в отстаивании своих позиций. Александр Васильевич Сизов заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Научный сотрудник
Института земной коры СО РАН
кандидат геол.-мин.наук

19.05.2014



С.А. Анисимова

Подпись	<i>С.А. Анисимова</i>
заверяю	
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>Ведущий</i> <i>Александр Васильевич Сизов</i>	
« 19 »	105 20 14 г.