

О Т З Ы В

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

В данной работе на основе анализа предшествующих и проведенных лично автором исследований дана стратиграфо-палеонтологическая и палеоландшафтная характеристика верхнеплейстоценовых отложений региона. По ряду участков, от Тункинской долины до устья р. Белой, за 10 лет были отработаны опорные разрезы. Получены данные палеонтологического (наземная фауна, малакофауна, споры и пыльца), минералогического, гранулометрического анализов и проведено РТЛ и радиоуглеродное датирование. Все это позволило обосновать региональную и межрегиональную корреляцию, которая может служить современной основой стратиграфических схем верхнего кайнозоя региона.

Кроме того, выполненные соискателем на основе анализа разрезов и остатков териофауны палеогеографические реконструкции впервые показали преобладание в верхнем неоплейстоцене ландшафтов, сходных с существующими ныне в Западном Забайкалье. Впервые изучены новые разрезы, собрана, определена и описана коллекция ископаемых млекопитающих позднего плейстоцена, радиоуглеродное датирование остеологического материала. Выявленная четкая дифференциация в составе флоры и фауны Прибайкалья и Забайкалья показала тенденцию к возникновению в наше время двух зоогеографических провинций.

Существенных замечаний к работе не возникло. В целом представленная работа оставляет впечатление цельного, многокомпонентного исследования, вносящего коррективы в существующие взгляды на стратиграфию, корреляцию и историю развития в верхнем кайнозое отложений и животного мира Юго-Западного Прибайкалья. Она выполнена в традициях классического комплексного геологического изучения разрезов и заслуживает дальнейшего развития. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, квалифицирует автора, как стратиграфа-геолога и с очевидностью свидетельствует о соответствии А.В. Сизова степени кандидата геолого-минералогических наук.

14 мая 2014 г.

Ведущий научный сотрудник
Института земной коры СО РАН,
доктор геолого-минералогических наук

по спец. 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия. *Станевич* А.М. Станевич

