ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Голованова Семена Евгеньевича** «Эволюция и таксономия Myospalacidae (Rodentia, Mammalia) позднего кайнозоя Северной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Голованова Семёна Евгеньевича посвящена реконструкции эволюции цокоровых в позднем кайнозое на территории Северной Азии, что включает в себя выявление основных филогенетических линий, установление взаимоотношения между ними и выделение эволюционных этапов в рамках данных линий. Актуальность темы диссертации Голованова С.Е. очевидна как для решения задач, связанных с систематикой и таксономией изученной диссертантом группы, так и биостратиграфических и биохронологических задач.

В рамках работы Голованом С.Е. изучен представительный объём разновозрастного материала, происходящего с обширной территории Предуралья, Западной Сибири, Прибайкалья, Забайкалья и Монголии. Несомненной заслугой диссертанта является использование не только классических методов работы с палеонтологическим материалом, но и применение новых неинвазивных технологий (компьютерная томография, создание цифровых моделей).

Научная новизна результатов очевидна, особенно стоит отметить разработку автором новой схемы эволюции цокоров, позволяющей использовать их остатки для межрегиональных корреляций верхнемиоценовых и нижнеплиоценовых отложений от юга Западной Сибири до Китая. Также стоит отметить описание одного нового рода и девяти видов. Четыре защищаемых положения в полной мере отражают суть выполненных исследований, результаты опубликованы диссертантом в рецензируемых научных журналах и докладывались на девяти научных конференциях.

По тексту автореферата и диссертации имеется несколько замечаний:

1. В разделе Достоверность и обоснованность полученных результатов Голованов С.Е. подчёркивает точную стратиграфическую привязку всех объектов исследования, однако далее по тексту как автореферата, так и диссертации им обозначается дискуссионность возраста предуральских местонахождений Симбугино и Аккулаево. Ассоциация полёвок из этих местонахождений однозначно указывает на зону MN16b Европейской биохронологической шкалы по массовому присутствию вида-индекса данной зоны. Не совсем понятно, как присутствие цокора *Sibirosiphneus sukhovi* в комплексе с позднеплиоценовыми полёвками может свидетельствовать о раннеплейстоценовом возрасте фауны.

2. Также хотелось бы пожелать диссертанту, во избежание возможных недоразумений, с большим вниманием относиться к правильному написанию топографических единиц («Ишым» вместо «Ишим» на рис. 1 автореферата и диссертации) и местонахождений («Исааковка» вместо «Исаковка» в подписи к рис.1), стратиграфических подразделений («ливинская свита» вместо «ливенская», стр. 29 диссертации), использование мужского рода относительно Гнибиденко Зинаиды Никитичны (стр. 27-28 диссертации).

Озвученные замечания не снижают научной значимости работы Семёна Евгеньевича Голованова.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Голованов Семен Евгеньевич – заслуживает присуждения ученой степени.

Якимова Альбина Александровна
Младший научный сотрудник, лаборатория стратиграфии четвертичного периода
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Геологический институт Российской академии наук
Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1
http://ginras.ru
E-mail: albina.yakimova@ginras.ru
раб. тел.: (495) 953-64-31

Я, Якимова Альбина Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» октября 2026 г. _____ Место печати _____Подпись

Иванова Александра Витальевна
Младший научный сотрудник, лаборатория стратиграфии четвертичного периода
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Геологический институт Российской академии наук
Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1
http://ginras.ru
E-mail: alexandra.ivanova@ginras.ru
раб. тел.: (495) 953-64-31

Я, Иванова Александра Витальевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» октября 2026 г. _____ Место печати _____Подпись

Подписи Якимовой А.А. и Ивановой А.В. заверяю

Подпись т. Якимовой А.А.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ Ивановой А.В.

20.10.2026