

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ульяхина Антона Васильевича** «Морфология и изменчивость *Platyoposaurus* (Amphibia, Temnospondyli) из средней перми Восточной Европы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа А.В. Ульяхина, судя по автореферату, представляет собой результат исследований по морфологии скелета среднепермских архегозавридных амфибий рода *Platyoposaurus*, их возрастной и внутривидовой изменчивости, особенностям гистологического строения костей, реконструкции образа жизни этих амфибий.

Автор использовал метод геометрической морфометрии для разноразмерных костей черепа четырех видов исследуемого рода. Он изучил вариабильность костей черепа и пришел к обоснованному выводу, что диапазон изменчивости различен для разных стадий онтогенеза архегозаврид. Палеогистологические исследования дали основание для предположения о ранней оксификации костей у изученных форм, нехарактерную для водных амфибий. Автор работы проанализировал палеонтологические, тафономические и литологические данные и пришел к заключению, что изученные амфибий были рыбающими хищниками и вели полуводный подвижный образ жизни.

В качестве небольшого замечания следует отметить, что автор на Рис.7 использовал чужую модель реконструкции Восточно-Европейского плакката, но не привел ссылку на первоисточник.

Диссертация является детальным и разносторонним исследованием пермских амфибий, представляет большой практический интерес для анализа биометрических данных по ископаемым тетраподам. Основные результаты работы опубликованы диссертантом в 18 научных работах и представлены в докладах на шести всероссийских и международных конференциях.

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 – Ульяхин Антон Васильевич – заслуживает присуждения ученой степени.

Иванов Александр Олегович

Доцент, кандидат геолого-минералогических наук

доцент кафедры осадочной геологии Института наук о Земле

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: 199178, Санкт-Петербург, 16 линия, д. 29

Интернет сайт организации - <http://earth.spbu.ru>

E-mail: alexander.o.ivanov@spbu.ru

раб. тел.: (812) 321-43-16

Я, Иванов Александр Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«17» февраля 2023 г. _____ Место печати _____ Подпись _____



Подпись Иванова А.О. заверяю (подпись заверяется заведующим канцелярией, с указанием его должности и фамилии, и скрепляется печатью организации)