ОТЗЫВ

на диссертацию Кузьмина Ивана Тимуровича на тему: «Анатомия, развитие и эволюция мозговой коробки Crocodylomorpha (Diapsida: Archosauria)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.12. Зоология

Диссертационная работа И.Т. Кузьмина посвящена анатомии и развитию мозговой коробки крокодилов, эволюционным преобразованиям мозговой коробки у древних и современных представителей и их филогенетическому анализу. Автор использовал данные компьютерной томографии черепов современных и ископаемых крокодилов, выполнил сегментацию томографических данных, 3D-моделирование черепов и отдельных костей мозговой коробки. Проведены масштабная обработка и анализ полученных данных, а также описания анатомии мозговой коробки с поразительной детальностью у разнообразных таксонов.

Автор впервые получены 3D модели отдельных костей мозговой коробки для всех основных представителей Crocodylomorpha. Филогенетический анализ изученных таксонов на основе известных и предложенных автором признаков позволил получить консенсусные деревья и протестировать гипотезы о родственных связях крокодиломорфов.

Основные результаты работы получили освящение в пяти статях в рецензируемых международных журналах и были представлены в виде докладов на международных и российских конференциях. Данные, полученные автором, имеют несомненную научную новизну и важны для широкого спектра исследователей, занимающихся не только вопросами морфологии и систематики крокодилов, но эволюцией позвоночных животных. Работа прекрасно проиллюстрирована, что является одной из заслуг диссертанта. Актуальность и новизна работы не вызывают сомнения. Выводы, основанные на обширном материале, четко сформулированы автором и отражают главные результаты исследования.

Диссертация Кузьмина Ивана Тимуровича на тему: «Анатомия, развитие и эволюция мозговой коробки Crocodylomorpha (Diapsida: Archosauria)» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Кузьмин Иван Тимурович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.12. Зоология. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Иванов А.О.

Иванов Александр Олегович
Кандидат геолог-минералогических наук
по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия,
доцент кафедры осадочной геологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Санкт-Петербург, 199034, Университетская набережная, д. 7/9
alexander.o.ivanov@spbu.ru
+7 (812) 321-43-16

Подпись от руки Иванова А.О.
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
«04» 10 2022 г.

04.10.2022

РК № 33-06-988 от 06.10.2022