



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА
Российской академии наук
(ПИН РАН)

117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123
телефон: (495) 339-10-44; факс: (495) 339-12-66; e-mail: admin@paleo.ru; http://www.paleo.ru

14.10.2022 № 12507 01-1258/352 На №

ОТЗЫВ

на диссертацию Кузьмина Ивана Тимуровича (соискателя)
«Анатомия, развитие и эволюция мозговой коробки Crocodylomorpha (Diapsida:
Archosauria)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических
наук по научной специальности 1.5.12 – Зоология

Диссертация И.Т. Кузьмина посвящена анатомии нейрокраниума и филогении крокодиломорф. Актуальность темы сомнений не вызывает: анатомия мозговой коробки крокодиломорф имеет ключевое значение для понимания их биологии и эволюции, однако комплексное и всестороннее описание строения нейрокраниума и сопутствующих мягких органов крокодилов в научной литературе отсутствует. В своей работе И.Т. Кузьмин использовал современные методы исследования, в том числе компьютерную томографию и 3D-моделирование. Это позволило получить принципиально новые научные результаты. В частности соискателем детально описано строение нейрокраниума современных крокодилов и проведена ревизия терминологии данного отдела скелета, изучена анатомия мозговой коробки представителей всех групп крокодиломорф. На этой основе проведён филогенетический анализ группы, в результате которого была поддержана монофилия крокодиломорф и их основных клад, подтверждено базальное положение талаттозухий среди крокодилиформ, не поддержана монофилия себекозухий. Соискателем впервые были показаны взаимосвязи эволюционных преобразований черепа крокодиломорф с индивидуальным развитием современных крокодилов.

По теме диссертации опубликовано 5 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS и Scopus. Результаты работ неоднократно докладывались на научных конференциях, в том числе на одной международной. Диссертация написана чётко и ясно, хорошим русским языком, прекрасно проиллюстрирована и в целом производит самое приятное впечатление. Она,

несомненно, вносит существенный вклад в наши знания о морфологии и филогении крокодиломорф. К защищаемой работе у меня существенных замечаний нет.

Диссертация Кузьмина Ивана Тимуровича соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения учёных степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Кузьмин Иван Тимурович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.12. – Зоология.

Голубев Валерий Константинович
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и
стратиграфия
старший научный сотрудник, лаборатория палеогерпетологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический
институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук
117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123
www.paleo.ru
vg@paleo.ru
(495) 339-1044

Я, Голубев Валерий Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14 октября 2022 г.

В.К. Голубев

