

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Бакаева Александра Сергеевича  
Развитие фауны лучеперых рыб средней-поздней перми Европейской России  
Представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.2. – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационное исследование Бакаева А.С. посвящено изучению сложной и разнообразной группы позвоночных, лучеперых рыб. Познание эволюционной истории этой группы важно для современного понимания систематики рыб.

В основании работы лежат как материалы коллекций ведущих научных и образовательных организаций, так и собственные сборы автора, проанализирован достаточный объём материала.

Научная значимость исследования не вызывает сомнений: результаты работы были опубликованы в рецензируемых изданиях и доложены на международных конференциях.

Особенный интерес с точки зрения экологии представляют параллели, проводимые автором, между пермскими *Eurynotoidiformes* и современными харациформными рыбами (пираньями и паку). Эти сведения проливают свет на палеоэкологию групп и позволяют лучше понять строение экосистем прошлого.

В качестве замечания можно отметить, что рисунок 2 не понятен из текста автореферата: даются ссылки на пояснения в тексте (скорее всего, имеется в виду основной текст диссертации), отсутствующие в автореферате. Впрочем, это не умаляет общего впечатления от работы.

Работа представляет собой законченное исследование, научное значение его не вызывает сомнений. Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Бакаев Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. – Палеонтология и стратиграфия.

Загуменов Михаил Николаевич  
Кандидат биологических наук (03.02.08 - экология)  
Доцент кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
высшего образования «Удмуртский государственный университет»  
426034 Удмуртская Республика  
Гор. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 1.  
<https://udsu.ru/>  
[micheyzag@mail.ru](mailto:micheyzag@mail.ru)  
(3412) 916-429

Я, Загуменов Михаил Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

18 октября 2021 г.

Подпись Загуменова М.Н. заверяю

Учёный секретарь  
Учёного совета ФГБОУ ВО «Удмуртский университет»



Л. А. Тушина

35