

## ОТЗЫВ

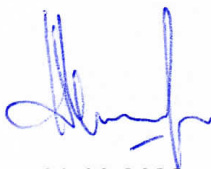
на автореферат диссертации **БОЧКАРЕВА Николая Анатольевича**  
«Сиги комплекса *Coregonus lavaretus* (Pisces: Coregonidae) из водоемов Сибири:  
филогеография и филогения»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук

Представленная диссертационная работа, бесспорно, является выдающимся фундаментальным исследованием, в котором автором проанализирован и обобщен огромный массив информации полученной из различных источников. Прежде всего, это результаты обширных полевых изысканий, охватывающие водоемы Сибири от Телецкого озера на западе до бассейнов р. Амур и р. Анадырь на востоке российской части Евразии. Причем эти работы были выполнены по единой методологии, включающей как классические, так и современные методы исследований биологии, морфологической и генетической изменчивости популяций/форм/видов пыжьяновидных сигов.

Полагаю, что с выхода в 1980 г. работы Ю. С. Решетникова «Экология и систематика сиговых рыб», работа Николая Анатольевича является наиболее значимой в области систематики сигов и после публикации в виде монографии станет не менее популярной. Поскольку я был знаком с данной работой еще в ходе ее написания, и мы обсуждали ее с автором, не вижу необходимости подробного анализа в отзыве. В качестве пожеланий на будущие исследования, хотелось бы увидеть более подробный анализ зависимости разнообразия сигов от условий среды их обитания и дифференцирующих факторов.

В целом, диссертационное исследование БОЧКАРЕВА Николая Анатольевича «Сиги комплекса *Coregonus lavaretus* (Pisces: Coregonidae) из водоемов Сибири: филогеография и филогения» является актуальным, обоснованным и завершенным исследованием, отличается научной новизной и вносит существенный вклад в науку, имеет большое теоритическое и практическое значение. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Главный научный сотрудник Лаборатории водных экосистем ИППЭС КНЦ РАН,  
д.б.н., профессор, заслуженный эколог РФ



20.09.2022.

Кашулин Н.А.

184200, г. Апатиты, Мурманской обл.,  
ул. Академгородок, 14А  
тел. (81555) 79378,  
e-mail: kashulin@mail.ru



Подпись Н. Кашулин  
по месту работы удостоверяю.  
Канцелярия Института проблем  
промышленной экологии Севера  
КНЦ РАН В. Тришарова  
20 сентября 2022 г.