

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК
(ИЭРиЖ УрО РАН)

8 Марта ул., д. 202, Екатеринбург, 620144
Тел., факс: (343) 210-29-54; тел. (343) 210-29-53
факс: (343) 266-64-82
E-mail: common@ipac.uran.ru; <http://ipac.uran.ru>
ИНН/КПП 6664001330/667901001
ОГРН 1026605767165

Казахстанский Национальный Университет
имени аль-Фараби
Республика Казахстан Алматы 050040
проспект аль-Фараби, 71

29.01.2025 г. №16353-01-05/25

На № _____ от _____

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук направляет отзыв научного консультанта кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории экологии рыб и биоразнообразия водных экосистем ИЭРиЖ УрО РАН Копорикова А.Р. на диссертационную работу Баракова Рината Таировича на тему «Изучение биологических особенностей различных популяций сазана (*Cyprinus carpio*) в основных водоемах Юго-Восточного Казахстана», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05101 – Биология».

Приложение: на 2 л. в 2 экз.

Директор Института,
доктор биологических наук



М.Г. Головатин

ОТЗЫВ

Зарубежного научного консультанта на диссертационную работу
Баракова Рината Таировича на тему «Изучение биологических особенностей
различных популяций сазана (*Cyprinus carpio*) в основных водоемах Юго-
Восточного Казахстана», представленную на соискание степени доктора
философии (PhD) по специальности «8D05101 – Биология».

Диссертационная работа Баракова Рината Таировича посвящена изучению биологических особенностей сазана в водоемах Юго-Восточного Казахстана. Сазан является широко распространенным, промысловым видом, интродуцированным по всему миру. Определение причин резкого изменения популяционной численности промысловых видов важно для понимания механизмов взаимодействия организма и окружающей среды и для обеспечения продовольственной безопасности населения страны.

Достоинством работы Баракова Рината Таировича является то, что он в своей диссертации комплексно подходит к оценке динамики численности сазана в Балкаш-Алакольском бассейне, обобщая собственные, фондовые и литературные данные. В работе рассмотрены абиотические, биотические и антропогенные факторы, которые могут оказывать влияние на этот вид в пределах указанной акватории. Немаловажным является и то, что рассмотрены водоемы с разным уровнем проточности, солености, кормовой базы и межвидовых взаимоотношений в ихтиоценозах. Результатом такого подхода может стать глобальное обобщение по реакции вида на естественные и искусственные изменения среды обитания и выработка прогноза по его дальнейшему биологическому благополучию.

В процессе работы над диссертацией Бараков Ринат Таирович проявил себя как профессиональный исследователь. Его настойчивость и целеустремленность позволяют успешно планировать и выполнять решение сложных задач, что является важным аспектом в любой научной деятельности. Ринат Таирович в ходе работы использует современные методы исследования, включая картографические и статистические. Полученные результаты, во многом пионерные, вносят значительный вклад в развитие биологической науки.

В диссертационной работе использовано 270 источников литературы, что свидетельствует о глубоком погружении в тему исследования и обширном анализе существующих данных. Подготовка и оформление 50 таблиц и 95 рисунков демонстрирует его умение визуализировать информацию и представлять результаты в понятной и доступной форме. Такой подход к результатам исследования способствует лучшему пониманию и восприятию информации, как научным сообществом, так и широкой аудиторией.

Автор активно участвовал в сборе полевого материала, являющегося важной частью любого эмпирического исследования. Он проводил биологический и морфометрический анализ рыб, требующий высокой квалификации и внимательности. Кроме того, Ринат Таирович провел глубокий анализ и обобщение полученных результатов, позволившие ему сформулировать четкие и обоснованные выводы. Текст диссертации был написан по плану, согласованному с научными руководителями, что свидетельствует о его способности к сотрудничеству и умению работать в команде. Важно отметить, что значительная доля личного участия автора в совместных публикациях подчеркивает его активный вклад в коллективную работу. Таким образом, Бараков Ринат Таирович демонстрирует не только высокую степень профессионализма, но и глубокую преданность науке, делающую его ценным специалистом в своей области. Его работа имеет значительный потенциал для дальнейшего развития научного направления и, с уверенностью можно сказать, что он станет значимым членом научного сообщества.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных трудов, в том числе 6 тезисов в материалах Международных научно-практических конференций, 4 статьи в журналах «Вестник КазНУ» «Вестник ЗКТУ им. Жангир хана», «Центральноазиатский журнал

исследований водных ресурсов», входящих в список КОКСНВО РК, 2 статьи в журналах библиографической базы Scopus и Web of Science («Egyptian Journal of Aquatic Research» и «Russian Journal of Ecology»).

Учитывая объем выполненного им исследования, а также актуальность темы, считаю, что диссертация Баракова Рината Таировича представляет собой завершенное научное исследование, полностью отвечающее всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Уровень научной подготовки позволяет сделать вывод о том, что Бараков Ринат Таирович достоин присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05101 – Биология».

Зарубежный научный консультант, Копориков Александр Ростиславович - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии рыб и биоразнообразия водных экосистем Федерального государственного бюджетного учреждения Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, Российская Федерация, 620144, г. Екатеринбург ул. 8 Марта 202.

Дата 29.01.2025г

Подпись _____

Александр Копориков А.Р. заверено
 Главный бухгалтер: Ковер (Ковер А.В.)
 29.01.2025