

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Плотникова Игоря Светозаровича**  
**«Фауна свободноживущих беспозвоночных Аральского моря и её многолетние изменения под влиянием антропогенных факторов»**,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

В современных условиях климатических и антропогенных изменений в континентальных водоёмах увеличивается роль многолетних мониторинговых исследований, поэтому актуальность и практическая значимость работы Игоря Светозаровича Плотникова, посвященной мониторингу фауны свободноживущих беспозвоночных Аральского моря – несомненна. Еще больший интерес работа представляет из-за того, что рассматривает успешность и степень воздействия направленной и случайной интродукций видов в крупный водоём при различной солёности.

Работа гармонично сочетает историческое, гидробиологическое и физиологическое направления. При этом все части работы выполнены на высоких качественном и методическом уровнях и логично связаны грамотной постановкой цели и задач исследования.

В работе детально рассмотрены антропогенные и природные факторы, послужившие причиной наблюдавшихся изменений в сообществах свободноживущих беспозвоночных Аральского моря, а также уточнены критические пороги солёности для аральских видов различного происхождения. Кроме того, дан подробный анализ проведённых акклиматизационных работ с объяснением причин успешности и не успешности вселения и разбором совершённых ошибок.

Наблюдения за изменением структуры сообществ при проведении акклиматизационных мероприятий и регулирования стока питающих Арал рек вносят существенный вклад в наши знания о динамике сукцессионных процессов в крупном континентальном солёном водоёме. Пространственно-временные особенности аральских популяций свободноживущих беспозвоночных раскрыты Игорем Светозаровичем достаточно подробно. Выводы дают краткое и ясное изложение полученных результатов.

В целом, работа оставляет благоприятное впечатление. Представленное в автореферате исследование носит законченный целостный характер, основные положения, результаты и выводы работы хорошо обоснованы и аргументированы. Материалы исследования в полном объеме представлены в опубликованных по теме диссертации работах. Автореферат соответствует предъявляемым требованиям и в полной мере отражает содержание диссертации. Немногочисленные недочеты ни в коей мере не умаляют общего благоприятного впечатления от работы (например, в автореферате неоднократно встречаются следы неаккуратно выполненных редакций отдельных предложений).

В соответствии с вышесказанным, считаем, что диссертационная работа Игоря Светозаровича Плотникова «Фауна свободноживущих беспозвоночных Аральского моря и её многолетние изменения под влиянием антропогенных факторов» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор

заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 - зоология.

Захаров Денис Васильевич

Зав. лабораторией гидробиологии  
Канд. биол. наук, специальность 25.00.28 – Океанология  
Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ПИНРО» им. К.М. Книповича)  
183038 г. Мурманск, ул. Академика Книповича, 6  
Тел. (8 8152) 40-26-18  
[zakharov@pinro.ru](mailto:zakharov@pinro.ru)

Я, Захаров Денис Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Манушин Игорь Евгеньевич

Зам. зав. лабораторией гидробиологии  
Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ПИНРО» им. К.М. Книповича)  
183038 г. Мурманск, ул. Академика Книповича, 6  
Тел. (8 8152) 40-26-18  
[manushyn@pinro.ru](mailto:manushyn@pinro.ru)

Я, Манушин Игорь Евгеньевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

10.02.2022

Подпись заведующего и заместителя заведующего лабораторией гидробиологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича) Д.В. Захарова и И.Е. Манушина удостоверяю.

Зам. директора *Соловьев К.М.*

