

В диссертационный совет  
24.2.352.05, созданный на базе  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Ознакомившись с диссертационной работой Битнер Марии Ивановны на тему «Особенности структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* бассейна реки Тура при отдельном и совместном распространении», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки), даю согласие на его оппонирование.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Битнер Марии Ивановны «Особенности структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* бассейна реки Тура при отдельном и совместном распространении», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество	Волкова Ирина Владимировна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор биологических наук, 03.03.01 – Физиология
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре гидробиологии и общей экологии
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО АГТУ)
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	414056, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, 16/1 Тел: (8512) 61-41-19; (8512) 61-42-25; (8512) 61-41-77; (8512) 614-586 e-mail: astu@astu.org web-сайт: <a href="https://astu.org/">https://astu.org/</a>
Наименование подразделения, кафедры	Кафедра гидробиологии и общей экологии

Должность	заведующая кафедрой гидробиологии и общей экологии
<b>Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации</b>	
<p>1. Егорова, В. И. Диагностика патологических состояний при хронической интоксикации нильской тилляпии как механизм коррекции биотехнологического процесса в аквакультурных экосистемах / В. И. Егорова, В. Н. Крючков, <b>И. В. Волкова</b> // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 112-121. – DOI 10.26897/0021-342X-2025-4-112-121.</p> <p>2. Содержание цинка в органах и тканях Каспийского рыба <i>Vimba vimba persa</i> (Pallas, 1814) / Е. А. Степаненко, <b>И. В. Волкова</b>, В. А. Чаплыгин, Е. К. Исаева // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2025. – № 1. – С. 95-101. – DOI 10.24143/2073-5529-2025-1-95-101.</p> <p>3. Егорова, В. И. Динамика интегральных гематологических индексов рыб при хронической интоксикации / В. И. Егорова, <b>И. В. Волкова</b> // Рыбное хозяйство. – 2024. – № 1. – С. 81-88.</p> <p>4. Математическая оценка физиологических показателей жизнестойкости нильской тилляпии <i>Oreochromis niloticus</i> / В. Н. Крючков, В. И. Егорова, Е. А. Джалмухамбетова, <b>И. В. Волкова</b> // Рыбное хозяйство. – 2024. – № 5. – С. 105-114. – DOI 10.36038/0131-6184-2024-5-105-114.</p> <p>5. Содержание железа в органах и тканях Каспийского рыба <i>Vimba vimba persa</i> (Pallas) / Е. А. Степаненко, <b>И. В. Волкова</b>, В. А. Чаплыгин, Т. С. Ершова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2024. – № 2. – С. 65-72. – DOI 10.24143/2073-5529-2024-2-65-72.</p> <p>6. Нгуен, Н. Т. Т. Моделирование миграции ртути в воде устьевой области реки Красная (Вьетнам) / Н. Т. Т. Нгуен, <b>И. В. Волкова</b> // Проблемы региональной экологии. – 2023. – № 6. – С. 63-67. – DOI 10.24412/1728-323X-2023-6-63-67.</p> <p>7. Нгуен, Т. Т. Н. Содержание ртути в мышечной ткани рыб в устьевой области реки Красная (Вьетнам) / Т. Т. Н. Нгуен, <b>И. В. Волкова</b> // Естественные и технические науки. – 2023. – № 9(184). – С. 38-43. – DOI 10.25633/ETN.2023.09.04.</p> <p>8. Структурно-функциональное исследование почек рыб при экологическом мониторинге и в аквакультуре / В. И. Егорова, В. Н. Крючков, <b>И. В. Волкова</b>, Л. К. Сейдалиева // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 81-88. – DOI 10.24143/2073-5529-2022-2-81-88.</p> <p>9. Бурлаков, И. А. Реакции почек густеры (<i>Blicca bjoerkna</i>) дельты Волги на условия обитания / И. А. Бурлаков, В. Н. Крючков, <b>И. В. Волкова</b> // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 3. – С. 142-149. – DOI 10.24143/2073-</p>	

5529-2021-3-142-149.

10. Биохимический состав печени и мышц карповых рыб / Р. А. Гулиев, И. А. Бурлаков, **И. В. Волкова** [и др.] // Рыбное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 108-111. – DOI 10.37663/0131-6184-2021-1-108-111.

11. Исследования санитарно-гигиенического состояния леща и воды в местах его обитания / Н. А. Каниева, **И. В. Волкова**, К. С. Попова, Е. А. Степаненко // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 39-45. – DOI 10.24143/2073-5529-2021-4-39-45.

*Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.*

*Согласен на обработку персональных данных.*

*02.04.26* *И. В.* Волкова Ирина Владимировна

Подпись доктора биологических наук, доцента, заместителя директора Института рыбного хозяйства, биологии и природопользования, заведующего кафедрой «Гидробиология и общая экология» ФГБОУ ВО «АГТУ» Волковой Ирины Владимировны заверяю:

Подпись *Волковой И. В.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «АГТУ» Любиш Н.М.  
*02 04 2026*  
(подпись)

