

## ОТЗЫВ

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

Пресноводные экосистемы являются уязвимыми компонентами биосферы, подверженными различным антропогенным и природным факторам. В связи с этим регулярный мониторинг экосистем Западной Сибири с использованием экологического контроля и изучения организмов-биоиндикаторов становится критически важным. Ихтиофауна, включающая такие виды, как караси, служит важным объектом для мониторинга и управления ресурсами. Серебряный карась (*Carassius gibelio* (Bloch, 1782)) широко распространен и играет значительную роль в рыболовстве и аквакультуре. Исследование данного вида важно как с экологической, так и с экономической точки зрения для сохранения биоразнообразия. Золотой карась (*Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)) также отличается экологической устойчивостью, однако его численность на юге Западной Сибири снижается, что вызывает повышенный интерес к его биологии. В то же время недостаточно изучены морфологические и генетические особенности обоих видов в условиях совместного обитания, а также отдельном распространении, что подчеркивает актуальность данного исследования.

Методы исследования подтверждают надежность полученных результатов. В целом, автореферат демонстрирует глубокий подход к изучению морфологической и генетической структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* в разных экологических условиях бассейна реки Тура при раздельном и совместном распространении.

Замечание: желательно было бы привести надписи на рисунке 7 более крупным шрифтом.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Особенности структуры популяций *Carassius gibelio* и *Carassius carassius* бассейна реки Тура при раздельном и совместном распространении», представленная на соискание степени кандидата биологических наук соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Битнер Мария Ивановна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Научный сотрудник, кандидат наук  
лаборатории Структуры древесных колец  
Института леса им. В.Н. Сукачева  
Федеральный исследовательский центр  
«Красноярский научный центр СО РАН»  
К.б.н.

16.04.2026 г.

Кладько Юлия Вадимовна

Кладько Юлия Вадимовна, кандидат биологических наук (4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)), Научный сотрудник, кандидат наук лаборатории Структуры древесных колец Института леса им. В.Н. Сукачева Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН», 660036, Красноярск, Академгородок, дом 50/28, e-mail: KladaJ@mail.ru.

Я, Кладько Юлия Вадимовна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

16 апреля 2026 г.

Зав. канцелярией

/Ю.В. Кладько/

ПОЛУЧЕНО

ОГУ Вх 689

« 01 » 01 2026