

**Отзыв на автореферат диссертации Хорошутинной Ольги Андреевны
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГИСТРИРУЮЩИХ СТРУКТУР
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА И ТЕМПОВ РОСТА
БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ»**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - Гидробиология

Сразу нужно сказать, что в целом работа производит весьма благоприятное впечатление. Она ценна с теоретической точки зрения, поскольку изучение закономерностей роста гидробионтов и их отражение на регистрирующих структурах представляют несомненный интерес. Кроме того, работа имеет и большую практическую ценность, поскольку ее результаты позволяют биологически адекватно устанавливать промысловую меру для ряда ценных в промысловом отношении видов брюхоногих. Автор верно указывает на значимость подобных исследований в деле управления запасами гидробионтов.

При том, что структура работы достаточно стандартна: 221 страница текста, 6 глав, 46 рисунков, 23 таблицы, список литературы для кандидатской диссертации впечатляет – 409 источников, 307 из которых – иностранных. Первое впечатление о скрупулезности проработки темы не обманчиво: автор весьма тщательно и глубоко проработала не только литературу, но и собственный материал.

Весьма ценным представляется сравнительный анализ методик определения возраста моллюсков при помощи различных регистрирующих структур. Значительным достоинством работы нужно признать ее объективность: автор, помимо достоинств применяемых методов указывает на их недостатки и ограничения. Она признает, что методика определения возраста брюхоногих моллюсков по статолитам не универсальна. Например, для *Vissium ectomusa*, эта методика не является оптимальной. Автор последовательно и логично выводит из полученных результатов целесообразность использования одних методов и неприменимость других для анализа возраста разных видов. Она уделяет большое внимание вопросам воспроизводимости получаемых результатов, статистически оценивая читаемость и прецизионность регистрирующих структур. Автор указывает на необходимость осторожности при определении возраста только по одному статолиту из пары из-за их возможной асимметрии. Подбор кривых роста выполнен тщательно, с использованием нескольких функций и двух критериев их качества. Определение возраста полового созревания и промысловой меры по предложенным кривым роста моллюсков, очевидно, должны найти свое место в их промысловом прогнозировании.

Работа не лишена и недостатков, на которые, по-видимому, следует смотреть, как на «болезни роста». Есть все основания полагать, что автор уверенно их преодолит уже в ближайшие годы. Главный недостаток, на мой взгляд, состоит в том, что автор, работая в прикладной науке, заузила тему работы и недоговорила о ее практической значимости. Стоило-бы посчитать и сравнить величины общих допустимых уловов для рассматриваемых видов исходя из старых и новых данных об их возрастной структуре и росте. Методология работы в автореферате освещена лишь вскользь в разделе «Степень разработанности темы исследования». Автору следовало бы ясно прописать, чем именно обусловлен выбор использованных видов, районов и методов. Раздел «Степень достоверности и апробация результатов» весьма шаблонный, из него невозможно понять, как же, собственно, оценивалась достоверность результатов. Вместе с термином «статистическая значимость», автор оперирует термином «достоверность», что, строго говоря, некорректно. Однако описанные недостатки не снижают ценности выполненного исследования. Они, скорее, задают направления для дальнейшей работы.

Диссертационная работа Хорошутинной Ольги Андреевны «Использование регистрирующих структур для определения возраста и темпов роста брюхоногих моллюсков» отличается высоким научно-методическим уровнем. Она соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Хорошутина Ольга Андреевна, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Выражаю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с деятельностью диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дуленин Александр Алексеевич,

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Хабаровского филиала Государственного научного центра Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ХабаровскНИРО»),

690028, г. Хабаровск, Амурский бульвар, 13-А,

dulenin@khabarovsk.vniro.ru,

10 марта 2026 г.

*Согласен Дуленин А.А. удостоверить
ведущий сотрудник Хабаровской
ФГБУ «ВНИРО» Ю.Н. Овчинников*



10.03.2026