

## Отзыв

### научного руководителя на работу Михайловой О.Г. «Биология северной креветки *Pandalus eous* Makarov, 1935, обитающей у берегов Западной Камчатки»

Познание биологии отдельных промысловых видов обусловлено необходимостью рационального использования биоресурсов дальневосточных морей. Именно этой проблеме посвящена диссертация Оксаны Геннадьевны Михайловой, целью которой стало выявление особенностей биологии, распределения и жизненного цикла северной креветки, обитающей у берегов Западной Камчатки. Работа базируется на обработанных соискателем обширных материалах, собранных в период с 1993 по 2014 гг. Исследовано более 101 тыс. экземпляров северной креветки, проанализировано более 3000 тралений. В соответствии с поставленной целью было проведено исследование пространственной структуры популяции северной креветки, закономерностей образования скоплений, сезонных миграций, описан годовой биологический цикл, прослежена динамика развития гонад и яиц у самок северной креветки, оценена динамика личиночных процессов в годовом аспекте, определена продолжительность жизни северной креветки у берегов Западной Камчатки.

В процессе подготовки диссертации Оксана Геннадьевна проявила себя как сложившийся специалист, владеющий современными методами исследований, хорошо знающий литературу по изучаемой проблеме, способный к творческому мышлению, анализу и обобщению разноплановой фактологической информации. Соискателю в полной мере присущи такие необходимые для научной работы качества как усидчивость, скрупулезность, настойчивость в достижении цели. О.Г. Михайлова является автором и соавтором 14 научных работ, посвященных непосредственно теме диссертации. Семь из них опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация обладает бесспорной научной новизной, поскольку является практически первым исследованием подобного рода для северной креветки данного района, базируется на огромном фактологическом материале и вносит значительный вклад в познание биологии промысловых ракообразных. Полученные соискателем данные используются непосредственно при подготовке прогнозов ОДУ, а также для усовершенствования методик расчета запаса северной креветки с использованием математического моделирования. Знания о распределении и миграциях позволяют более рационально планировать промысел северной креветки у побережья Западной Камчатки.

Диссертация написана грамотным литературным языком, стиль изложения доказательный. По моему мнению, работа О.Г. Михайловой является самостоятельным законченным научным исследованием, содержание и структура которого полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Научный руководитель:  
д.б.н., с. н.с. зав. лабораторией  
мониторинга кормовых ресурсов  
и питания рыб ФГБНУ ТИНРО-Центр  
690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, д. 4  
[dep@tinro.ru](mailto:dep@tinro.ru)

Е.П. Дулепова

20.03.2017

Подпись, Е.П.Дулеповой заверяю:  
Ученый секретарь ТИНРО-Центра, к.т.н.

Ю.Константинова

