

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Горбатенко К.М. «Трофодинамика гидробионтов в Охотском море» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Тема диссертации К.М. Горбатенко является актуальной, что связано с высокой биологической продуктивностью Охотского моря, в бассейне которого, с одной стороны добывается больше всего рыбы в Российской Федерации, а с другой – идет быстрое освоение нефтегазовых месторождений, эксплуатация которых может оказать отрицательное воздействие на состоянии его экосистемы.

Цель и задачи исследования сформулированы правильно, так как особенности переноса и количественные оценки трансформации вещества и энергии в многолетнем плане еще никем не рассматривались, несмотря на то, что имеются многочисленные исследования биоты Охотского моря.

В работе К.М. Горбатенко использован огромный объем информации, в основном собранной автором за многие годы практически по всей акватории Охотского моря, обработан современными методами с расчетом продукционных показателей для разных таксономических групп гидробионтов и для разных периодов. Основные результаты работы опубликованы и докладывались на научных конференциях.

Выводы диссертации убедительны, содержат много новой информации, необходимой для расчетов и прогнозов общих допустимых уловов морских водных биоресурсов, а также для расчетов компенсации ущерба от различных видов антропогенного воздействия. Поэтому, несомненно, диссертация имеет как новые научные данные, так и прикладное значение.

В целом, автореферат диссертации хорошо оформлен, содержит многочисленные рисунки, иллюстрирующие полученные результаты, и не вызывает серьезных замечаний.

Диссертация К.М. Горбатенко существенно дополняет наши знания о трофодинамике гидробионтов Охотского моря, и ее можно рекомендовать для опубликования монографии.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертация «Трофодинамика гидробионтов Охотского моря» соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям и может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10-гидробиология, а ее автор – Горбатенко Константин Михайлович заслуживает присвоения ему искомой степени доктора биологических наук.

25 сентября 2018 г.

Главный научный сотрудник лаборатории Морской экотоксикологии  
ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
профессор кафедры Биоразнообразия и морских биоресурсов ДВФУ,  
профессор кафедры Водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»,  
доктор биологических наук, старший научный сотрудник

Раков Владимир Александрович

Адрес: 690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43  
Тел.: +7(4232) 311-420, <http://pacificinfo.ru>

