

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кравченко Дмитрия Геннадьевича  
**«ПРИНЦИПЫ МНОГОВИДОВОГО ПРОМЫСЛА РЫБ НА ОСНОВАНИИ  
АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ МОРСКОГО ИХТИОЦЕНА В ПОДЗОНЕ «ПРИМОРЬЕ»  
(ЯПОНСКОЕ МОРЕ)»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.13. Ихтиология

Совокупность таких факторов как ухудшающая экологическая ситуация и пресс антропогенного воздействия, выражаящийся в том числе и в практике выброса части улова в море, способна не только оказать негативное влияние на состояние ихтиофауны, но и полностью подорвать запасы некоторых видов рыб с низкой скоростью воспроизводства. В качестве подтверждения следует рассматривать ситуацию с катастрофическим сокращением численности скатов северных европейских морей, явившейся следствием случайных приловов (ICES, 2000). Одним из путей решения данной проблемы является развитие многовидового промысла как вектора повышения эффективности рыболовства, поскольку при его осуществлении выбросы теряют экономический смысл, т.к. на всех этапах производственного цикла, в том числе и на производстве готовой продукции сохраняется многовидовой характер. Поэтому, значительный теоретический и практический интерес в данном аспекте представляет изучение и разработка аналитической концепции принципов многовидового промысла рыб, создание информационной основы и практических рекомендаций по его организации, детально изложенные в диссертационной работе Кравченко Д.Г.

Важнейшими задачами, поставленными и успешно решёнными диссидентом, являются: разработка подходов к использованию данных научных траловых съемок для оценки видового состава и структуры уловов на промысле и выявление особенностей промысловой ихтиофауны в разных батиметрических зонах, что в совокупности позволяет определить площадь районов эффективной добычи и соотношение видов в прилове. Универсальность предложенных подходов использования научных данных для анализа промысла не только позволит повысить его результативность в целом, но также увеличить производительность орудий лова в частности, не ограничиваясь одним районом промысла и только представителями ихтиофауны.

В настоящей диссертационной работе соискателем впервые предложены подходы к использованию данных научных траловых съемок для оценки видового состава и структуры уловов на промысле, установлена зависимость площади районов эффективной добычи и соотношение видов в прилове от состояния запасов целевых объектов промысла. Указанные факторы в совокупности послужат основой для создания информационного базиса организации многовидового промысла рыб, что представляет несомненную практическую значимость проведенных исследований. Полученные результаты позволят

сотрудникам регламентирующих органов оптимизировать процесс распределения квот и существенно облегчить процедуру расчета необходимого объема прилова при ведении промысла целевого объекта, специалисты прогностического направления смогут более детально учитывать недекларируемые приловы по конкретным объектам, а также анализировать промысловую статистику с целью выявления случаев «подмены» видов и браконьерского вылова.

Непосредственное участие автора в экспедиционном снурреводном промысле минтая в подзоне Приморье и в регистрациях уловов на рыбопромысловых судах, а также в камеральной обработке и статистическом анализе полученного материала неоспоримо свидетельствует о личном вкладе на всех этапах проведенного научного исследования. Объем собранных данных подтверждает достоверность и репрезентативность выборочной совокупности. Диссертация состоит из введения, 5 глав и выводов, содержит 19 таблиц, 27 рисунков и изложена на 181 страницах текста. Список литературы содержит 195 источников.

Основные научные результаты изложены в 13 печатных работах, 5 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК. Достоверность и обоснованность научных положений и выводов, содержащихся в диссертации, определяются значительным объемом фактического материала, статистической обработкой полученных данных, использованием общепринятых методик исследования .

Диссертация Кравченко Дмитрия Геннадьевича «Принципы многовидового промысла рыб на основании анализа структуры морского ихтиоценоза в подзоне «Приморье» (Японское море)», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности по специальности 1.5.13. Ихтиология, является законченным научным исследованием.

Автореферат соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник  
Зеркальной лаборатории  
рыбохозяйственного кластера, к.б.н.

Письменная Ольга Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Астраханский государственный университет»  
Адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.  
Тел./факс: (8512) 24-64-00/ 24-68-64  
e-mail: [asu@asu.edu.ru](mailto:asu@asu.edu.ru)

4 марта 2022 г.

