

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жичкина Александра Павловича «Океанографические и эколого-географические аспекты промышленного рыболовства в Баренцевом море», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.08 – «океанология».

Диссертационная работа Александра Павловича Жичкина посвящена важной научно-практической проблеме, имеющей большое прикладное значение. Можно согласиться с авторской оценкой актуальности и практической значимости результатов исследования.

Несмотря на то, что Баренцево море является одним из наиболее изученных морей российского Арктического шельфа, в том числе и с точки зрения промысловой океанологии, предложенные автором подходы к изучению влияния абиотических факторов на динамику рыбных промысловых запасов являются новаторскими – использование годовых биологических циклов объектов промысла представляется более оптимальным, нежели широко распространённый поход к анализу в рамках годовых календарных циклов, либо «тёплых» и «холодных» сезонов. Созданная Александром Павловичем база многолетних данных по пространственно-временной изменчивости российского промысла основных объектов рыбного промысла и «Атлас ...» являются уникальным научно-практическим результатом, доступным для использования широким кругом заинтересованных лиц.

Представляют научный интерес выявленные автором квазитридцатилетние циклы потепления и похолодания в Баренцевом море, выражающиеся как в колебаниях температуры вод на различных горизонтах, так и ледовитости. Ценным является полученный вывод о выраженной связи ледовитости Баренцева моря и индикатором промысловых запасов трески и пикши через 3–4 года, имеющий прямое практическое значение. Следует отметить особо, что выявленная связь позволяет использовать для прогноза более доступные данные по ледовитости, а не температуре вод. Несомненный интерес представляет раздел работы, посвящённый влиянию сейсмической активности на распределение и плотность скоплений промысловых рыб. Данный фактор является слабоизученным, и полученные автором выводы имеют научно-практическое значение.

Знакомство с авторефератом позволяет говорить о широком круге разнообразных интересов соискателя. Существенно то, что результаты исследований диссертанта четко и последовательно ориентированы на практическую деятельность в Баренцевом море, и уже используются. Следует отметить хорошую информированность автора, использование им современных отечественных и зарубежных источников. Работа апробирована на множестве российских и международных конференций и форумов, основные результаты опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Судя по автореферату и публикациям, соискатель убедительно доказывает вынесенные на защиту положения.

Основные замечания сводятся к следующему.

1. Во многих местах текста встречаются словосочетания «география промысла», «география многолетнего промысла», «изменение географии отечественного промысла пикши» и т.д. В данном контексте вместо термина «география» лучше использовать термин «распределение».
2. По тексту автореферата создается впечатление, что в работе недостаточно внимания уделено вопросам физической и региональной океанографии – исследование почти полностью посвящено проблемам промысловой океанографии. К примеру, уместно было бы проанализировать связь распределения трески и пикши с термохалинными фронтальными зонами в придонном слое, такая связь должна прослеживаться.

3. Раздел 5.5 представляется интересным, однако по данному разделу отсутствуют выводы, указанные в разделе «Заключение».

Сделанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертационного исследования А. П. Жичкина. Диссертационная работа, судя по представленному автореферату, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, а ее автор – Александр Павлович Жичкин – заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.08 – «океанология».

Доцент кафедры океанологии
СПбГУ, к.г.н.
199034 г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., д 7/9
Тел. (812) 328-97-09
a.rubchenya@spbu.ru

Рубченя Андрей Валерьевич

Личную подпись руки
Рубченя А. В.

ЗАВЕРЯЮ
ведущий научный сотрудник
10 кафедра географических наук
17.10.2016

