

## 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».**

Работа Александра Павловича Жичкина посвящена исследованию закономерностей влияния океанографических и эколого-географических факторов на отечественное рыболовство с использованием массовых данных о многолетнем рыбном промысле в Баренцевом море.

Автором обработан, систематизирован, обобщён и картографирован большой объём фактического и архивного материала, проведён комплексный анализ полученных результатов, сделаны выводы, имеющие теоретическое и прикладное значение.

Жичкиным А.П. на основе данных обработки и обобщения многолетней массовой промысловой информации и океанографических условий среды создана электронная база и атлас ежемесячного отечественного промысла основных объектов рыболовства на акватории Баренцева моря и сопредельных вод Норвежского и Гренландского морей за 1977-2012 гг. При составлении атласа диссертантом использованы современные ГИС технологии с использованием программы MapViewer, которая за счет использования ряда тематических слоев позволяет создавать сложные, информационно насыщенные карты.

Созданная база данных, методология создания карт, и «Атлас промысла...» являются важными результатами, полученные автором в ходе работы над диссертацией. На месячных и годовых картах атласа кроме распределения промысловых рыбных скоплений представлена и донная топография, что позволяет видеть, с какими формами рельефа дна связано положение тех или иных скоплений рыбы. Среднемесячное положение ледовой кромки, с одной стороны, показывает ее лимитирующее влияние на положение районов промысла, а с другой стороны, отражает состояние условий среды.

Автором обнаружена значимая связь промысловых запасов трески и пикши с ледовитостью Баренцева моря с временным сдвигом равным 3–4 годам, которая имеет важное практическое значение. Выявленная связь позволяет использовать в

прогностических целях более доступные, по сравнению с температурой воды, данные о ледовитости. Несомненный интерес представляет раздел работы, посвященный влиянию сейсмической активности на распределение и плотность скоплений промысловых рыб. Данный фактор является слабоизученным, и полученные автором выводы, несомненно, имеют важное научно-практическое значение.

Судя по автореферату, поставленные в диссертации цели достигнуты. Она является завершенной работой и содержит результаты комплексных исследований, представляющих определенную новизну и практическую значимость.

Работа апробирована на многих российских и международных конференциях, основные результаты опубликованы в различных научных изданиях, в том числе и в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания можно отметить, что из текста не совсем ясно какая кромка льда показана на ежемесячных картах атласа (осредненная по четырем недельным или фактическая кромка на середину месяца). Представляется полезным дать более четкое определение (классификацию) таким понятиям как масштаб, период, цикл, фаза колебаний и т.п.

В тоже время 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».

Заведующий лаборатории процессов  
взаимодействия океана и атмосферы,

ГНЦ РФ «ААНИИ», к.г.н.

СПб, 194355, Беринга 38

Тел. (812) 337-31-76

E-mail: b\_ivanov@aanii.ru

Иванов Борис Вячеславович

Подпись Иванова Б.В. заверяю  
03 ноября 2014 г.



Удостоверен секретарь,  
Лукина Мария  
Андреевна