

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 25.00.28 - Океанология

Диссертационная работа Александра Павловича Жичкина представляет собой крупное обобщение исследований, посвященных проблеме рационального использования природных биоресурсов океана в условиях антропогенных и климатических воздействий на его экосистемы. Исследование посвящено выявлению закономерностей океанографических и эколого-географических особенностей промышленного рыболовства в Баренцевом море и имеет как важное значение для фундаментальной науки, так и практики. Работа основана на обобщении доступной информации об океанологических характеристиках моря, промышленном лове в море и динамике запасов основных промысловых рыб. Выявлены связи изменчивости абиотических факторов, создан новый обобщенный атлас российского промысла основных видов рыб Баренцева моря и сопредельных вод Норвежского и Гренландского морей. Сведения из этого атласа вошли в качестве разделов в Атлас климатических изменений больших морских экосистем (БМЭ) Северного полушария, созданный ММБИ и ЮНЦ РАН (Матишов и др., 2014). А.П. Жичкиным изучена динамика промысловых запасов за последние несколько десятилетий и на этой основе предложены рекомендации по выбору оптимальных районов рыбного промысла как главного элемента рационального природопользования в Баренцевом море. Автором работы установлено, что межгодовая динамика промзапасов, распределение концентраций рыбы и промысловое значение районов лова может оцениваться по показателям ледовитости.

Оригинальным является изучение влияния сейсмичности на распределение и плотность промысловых скоплений рыбы в Баренцевом море. Автором показано, что плотность рыбных скоплений «могут вносить факторы, обусловленные сейсмострессом рыб и повышением концентрации в воде метана и других литосферных газов, выделяющихся из недр вследствие нарушения землетрясениями сплошности покрова дна над газовыми структурами». В работе изучены антропогенные факторы, такие как перелов, недостаточные меры регулирования промысла на промысел, ярусный лов и др.

Автор выдвигает на защиту полученные им связи между промысловыми характеристиками и аномалий ледовитости, что имеет прогностическое значение.

В качестве замечаний отмечу, что в тексте автореферата на стр. 43 указано, что «Обобщение баз многолетних данных об изменчивости океанографических условий Баренцева моря период 1899–2014 гг. позволило выявить чередование

квизитридцатилетних теплых и холодных фаз климатических колебаний теплового состояния вод моря и его ледовитости». Но кроме характеристик ледовитости, в автореферате других сведений об изменчивости других океанографических за это же период (1899–2014 гг.) нет. В автореферате также мало сведений об анализе изменений (изменчивости) климата в регионе Баренцева моря.

Судя по представленным в автореферате сведениям, диссертационная работа Жичкина Александра Павловича представляет собой крупное обобщение исследований, которые позволили выявить закономерности океанографических и эколого-географических аспектов промышленного рыболовства. Эти фундаментальные сведения важны для решения практических задач промышленного рыболовства в Баренцевом море. Результаты исследований представлены в большом числе статей из списка ВАК. Диссертационное исследование соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (Постановление правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Главный научный сотрудник (Советник РАН), чл.-корр. РАН, д.г.н, проф.,

Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

Н.Н. Филатов

E-mail: nfilatov@rambler.ru

тел. +7911-4072136

Подпись Н. Н. Филатова заверяю

31.10.2016



*Ученый секретарь
Филатовская Н.С.
Филатову*