

# Научно-поисковые исследования и перспективы развития отечественного океанического рыболовства в Атлантике и Юго-Восточной части Тихого океана

DOI

Канд. биол. наук,  
Заслуженный работник  
рыбного хозяйства РФ  
**К.Г. Кухоренко** – директор  
АтлантНИРО с 1988  
по 2008 годы

@ plan@atlantniro.ru

**Ключевые слова:**

история океанического рыболовства, экспедиционные исследования, рыболовные траулеры, промысловая разведка, Атлантический океан, подводные горы, перспективы развития

**Keywords:**

history of oceanic fisheries, expeditionary research, fishing trawlers, commercial exploration, Atlantic Ocean, seamounts, development prospects

**RESEARCH AND DEVELOPMENT STUDIES AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF DOMESTIC OCEANIC FISHERIES IN THE ATLANTIC AND THE SOUTH-EAST PACIFIC**

Candidate of biological Sciences, Honored worker of fisheries of the Russian Federation  
**K. G. Kukhorenko** – Director of AtlantNIRO from 1988 to 2008, [plan@atlantniro.ru](mailto:plan@atlantniro.ru)

The article provides a brief description of the activities of scientific research studies of AtlantNIRO to provide the domestic fishing fleet with a raw material base in the oceanic regions. The main stages of the opening of fishing areas and new fishing facilities in the North-West, Central, South-West and South-East Atlantic and in the South-East Pacific are described. It is emphasized that at the present time, in the conditions of a changing climate, it is impossible to stop expeditionary work in order to monitor fish stocks and their distribution in the open areas of the ocean.

Первые шаги в развитии океанического рыболовства сделали мурманские ученые и рыбаки. В 50-е годы прошлого столетия группа специалистов ПИНРО и промысловой разведки во главе с профессором Ю. Марти, проводя экспедиционные исследования в районах к западу от Шпицбергена, обнаружила большие скопления сельди. Начали её промысел средние рыболовные траулеры (СРТ) дрейфтерными сетями. Рыбаками промысел сельди был расширен и распространен на Норвежское и Гренландское моря. Лов рыбы был эффективным.

В это же время в СССР стали завозить марокканские консер-

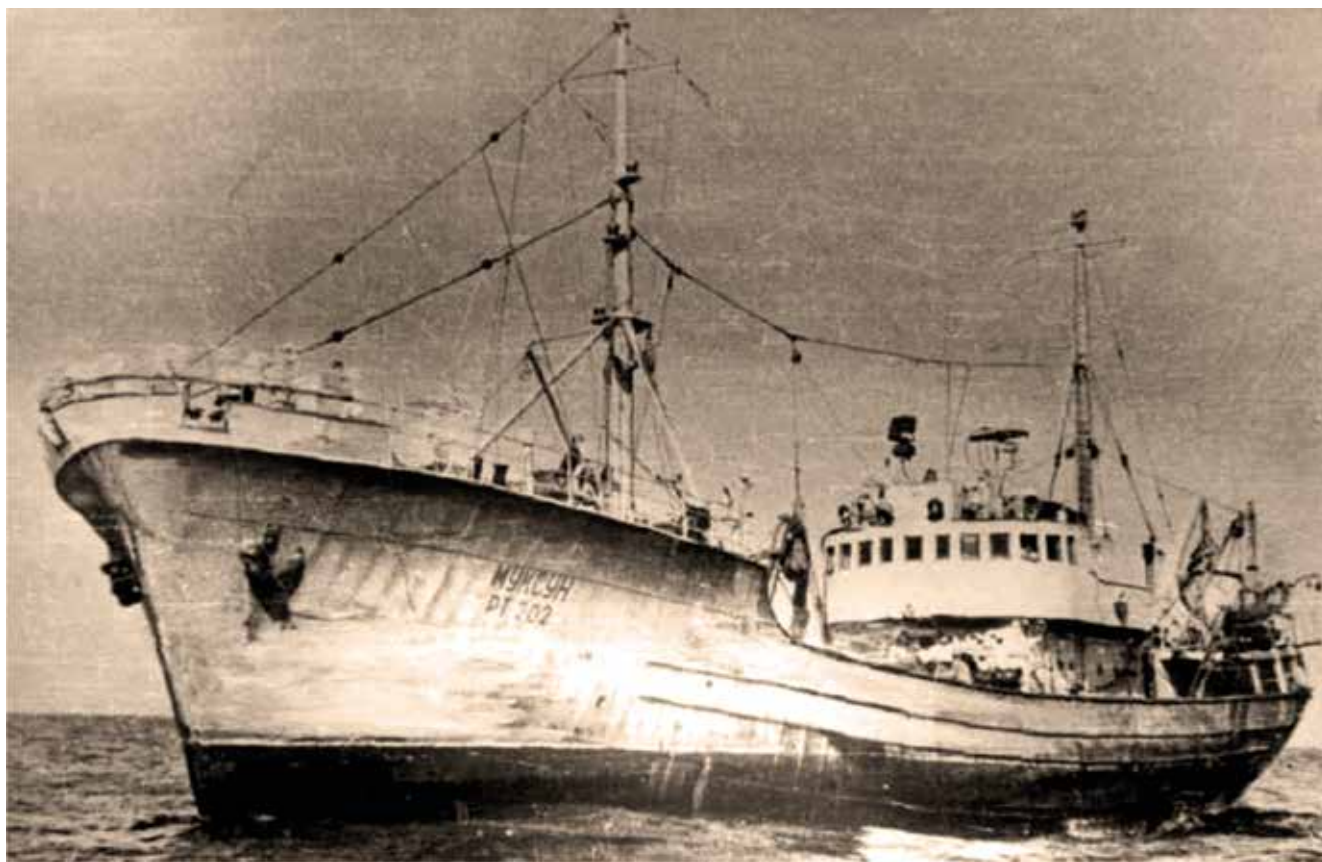
вы под названием «Сардины в масле». Они очень понравились столичным покупателям и министру рыбного хозяйства СССР Александру Акимовичу Ишкову. Он загорелся идеей наладить выпуск этой продукции в нашей стране. Нужна была сырьевая база. А из литературных источников было известно, что марокканцы ловят сардину кошельковыми неводами у своих берегов. И в этот же период начались поставки в Советский Союз из ГДР больших морозильных рыболовных траулеров. Министерство выделило калининградскому Балтрыбтресту большой морозильный рыбо-

ловный траулер (БМРТ) под названием «Казань» для проведения научно-промысловой экспедиции к берегам Африки с целью поиска и промысла сардины. Подготовкой экспедиции занималось ВНИРО совместно с Североморской промысловой разведкой. Капитаном судна был назначен А.П. Сухондяевский, руководителем научной группы был известный ученый в области рыбохозяйственных исследований В.А. Бородагов. Судно отправилось в рейс летом 1957 года. Проходя район Марокко, БМРТ «Казань» отмечал на поисковом эхолоте показания стай рыбы, которые держались в толще воды ближе к поверхности. Однако обловить эти стаи было невозможно, так как на судне имелись только донные тралы. В то время эффективных пелагических тралов не было. Только в районе Сенегала судно обнаружило мощные скопления рыбы. На поисковом эхолоте отмечались промысловые записи от поверхности до дна. В уловах преобладала сардинелла, очень похожая на сардину. К сожалению, в этом районе было много подводных скальных выступов. Существовала опасность потери промвооружения. БМРТ «Казань» начал продвигаться в южные районы Африки с контрольными тралениями. И лишь в Гвинейском заливе у берегов Ганы были обнаружены на значительной площади стаи сардинеллы, которые концентрировались в толще воды и у дна. Экипаж БМРТ «Казань» перешел в промысловый режим. Позже в этот район стали подходить, полученные из новостроя, БМРТ [1-4].

В статье даётся краткое описание деятельности научно-поисковых исследований АтлантНИРО по обеспечению отечественного рыбодобывающего флота сырьевой базой в океанических районах. Описаны основные этапы открытия промысловых районов и новых промысловых объектов в Северо-Западной, Центральной, Юго-Западной и Юго-Восточной Атлантике и в Юго-Восточной части Тихого океана. Подчёркивается, что в настоящее время, в условиях меняющегося климата нельзя прекращать экспедиционные работы с целью мониторинга запасов рыб и их распределения в открытых районах океана.

Уже в 1957 г. было принято решение об объединении Мурманской и Калининградской промысловых разведок. На их основе, Постановлением Калининградского Совнархоза от 17 января 1958 года, при Балтийском научно-исследовательском институте морского рыбного хозяйства и океанографии (БалтНИРО), впоследствии АтлантНИРО, была создана Атлантическая научно-промысловая перспективная разведка (АНИППР). Районом её деятельности стал Атлантический океан.

Теперь вернемся к сельдяному промыслу в Северо-Восточной Атлантике. Общая площадь скоплений сельди в 50-60-е годы прошлого века уменьшилась по сравнению с прошлыми годами.



**Рисунок 1.** РТ «Муксун»

**Figure 1.** RT «Muksun»





Макрурус



Берикс



Большеголов



Длиннорылый гладкоголов

**Рисунок 2.** Глубоководные рыбы, которые преобладали в уловах поисковых судов

**Figure 2.** Deep-water fish predominated in the catches of courts search

Уловы рыбы начали быстро снижаться. Промысел сельди стал убыточным. Суда отзывались в порты приписки для отстоя. Было принято решение начать поиск сельди и другой рыбы в Северо-Западной Атлантике. В 1958 г. научно-поисковый РТ «Муксун» (рис. 1) обнаружил мощные скопления морского окуня на банке Флемиш-Кап. Однако морозильных судов для его лова было мало.

Нужна была сельдь для посола многочисленной «армией» СРТ. Только в начале 1960 г. научно-поисковые СРТ-4170 и СРТ-4177 обнаружили в Северо-Западной Атлантике на банке Джорджес значительные скопления сельди. Начался её массовый промысел.

В 1960 г. научно-поисковый РТ «Муксун» обнаружил в Юго-Восточной Атлантике мощные скопления ставриды, хека и других рыб. В район начали подходить промысловые суда. Следующие в Гвинейский залив и Юго-Восточную Атлантику промысловые суда делали в районах Марокко и Мавритании траления как можно ближе к берегу. Считалось, что там больше рыбы. Но её не находили. Только в 1961 г. научно-поисковый СРТР-9006 решил пройти с поиском на расстоянии 30-40 миль от берега вдоль его материкового склона, где выходят на шельф глубинные воды, насыщенные биогенами. Здесь были обнаружены мощные скопления пелагических и донных рыб. В том же году в этот район подошла плавбаза с группой СРТ. Промысел оказался эффективным, сюда начали подходить и крупнотоннажные суда.

1961 г. стал успешным для промысловой разведки в Юго-Западной Атлантике, где РТ «Муксун» подтвердил наличие в антарктических водах скоплений криля и донных рыб. И здесь начался массовый промысел.

В конце 60-х годов прошлого века прибрежные страны стали опасаться широкого иностранного промысла у своих берегов. Этот процесс стал расширяться. И Советский Союз начал заключать взаимовыгодные соглашения с прибрежными странами. Развивалось сотрудничество, страны приступили к совместным научным исследованиям для выработки мер по сохранению запасов рыбы в прибрежных районах. Советским судам выделялись научно обоснованные квоты на вылов рыбы. Во второй половине 60-х годов Министерство рыбного хозяйства страны значительно расширило районы работы промразведки. Увеличились поставки среднетоннажных и крупнотоннажных судов для работы в научно-поисковом режиме. В конце 60-х и начале 70-х годов были начаты поисковые работы в открытых частях океана, где кроме пелагических рыб обитают в придонных слоях глубоководные рыбы. Наиболее массовые демерсальные виды представлены на рисунке 2 [5].

Поисковые суда приступили к работам в районе Срединно-Атлантического хребта.

В его северной части были обнаружены значительные скопления макруруса. Они отмечались на подводных возвышенностях (банках) и держались в придонных слоях воды.

В район подошли крупнотоннажные промысловые суда в количестве около 30 единиц. Промысел был эффективным, но мешали периодические порывы тралов из-за наличия подводных скал.

В промразведке создали гидрографический отдел. Начались экспедиционные работы по разработке карт грунтов. Позже были обнаружены скопления глубоководных рыб на подводных горах Китового хребта, Углового поднятия и в Канарском подрайоне. Использование карт умень-

шило потери промысла, но они все-таки были. В конце концов из-за потерь промысла промысел на банках прекратился. До настоящего времени остаются неиспользованными значительные запасы ценных в пищевом отношении глубоководных рыб открытого океана. В своё время директор НПО «Промрыболовства» Ю.В. Кадыльников предположил, что позже будут созданы самоуправляемые тралы, которые в автоматическом режиме смогут обходить подводные скальные выступы и участки с тяжелым грунтом. Если это произойдет, то в открытых частях океана начнется массовый промысел ценных в пищевом отношении рыб.

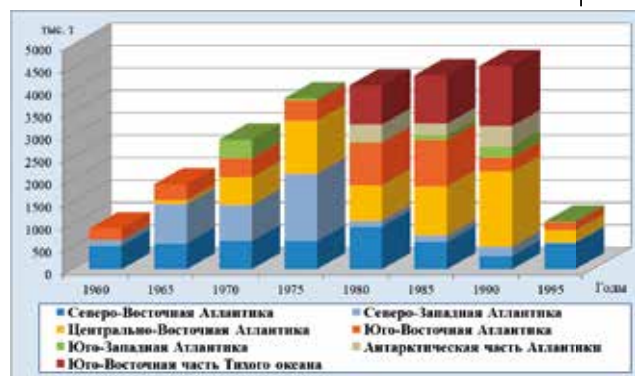
В 1965 г. начались работы по поиску рыбы в Юго-Восточной части Тихого океана. В этот район был направлен научно-поисковый СРТР-9075. Он отмечал в толще воды записи косяков рыбы, но обловить их экипаж судна не мог, так как в то время всё ещё не было эффективных пелагических тралов. Экспедиция обнаружила на большой площади скопления кальмара-дозидикуса, который хорошо привлекался на свет в ночное время суток. Экипаж судна добился промысловых уловов, используя джиггеры. В 1978 г. в этом районе экипаж научно-поискового РТМС «Звезда» обнаружил в открытом океане, за пределами 200-мильной экономической зоны Чили, мощные скопления ставриды. Этого удалось добиться благодаря созданию к тому времени эффективных разноглубинных тралов. В район начали подходить промысловые суда. В последующие годы их ежегодный вылов в этом районе достигал одного миллиона тонн.

Таким образом, мы коротко рассмотрели этапы развития океанического рыболовства до 90-х годов прошлого века предприятиями Запада страны. Вылов СССР в районах работы промысловой разведки АтлантНИРО в описываемый период представлен на рисунке 3 [6].

Что касается перспектив развития океанического рыболовства, то здесь нужно выделить следующие основные направления. Прежде всего необходима разработка более эффективных и экономичных методов лова. Это касается промысловых судов и их оснащения. И очень важно не допускать развития промысла в местах обитания молодых рыб. Также важно для России сохранить своё присутствие в международных организациях, регулирующих рыболовство в различных районах Мирового океана и занимать активную позицию в их работе.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время на нашей планете идут процессы изменения климата. Это касается и гидросферы. Наблюдаются изменения и в расположении продуктивных зон. В истории рыболовства уже были периоды серьезного снижения запасов рыб в районах, близких к полюсам Земли (в водах Северо-Восточной Атлантики и в Антарктики). В этих условиях нельзя прекращать научные экспедиционные работы с целью мониторинга запасов рыб и их распределения в открытых районах океана.



**Рисунок 3.** Вылов СССР в районах работы промысловой разведки АтлантНИРО в 1960-1995 гг. (Северо-Восточная Атлантика без Баренцева и Балтийского морей)

**Figure 3.** The catch of the USSR in the areas of work of commercial intelligence AtlantNIRO in the years 1960-1995 (North-East Atlantic without the Barents and Baltic seas)

Нужно помнить о том, что советская рыбохозяйственная наука в 70-80-е годы прошлого столетия занимала первое место в мире по масштабам морских рыбохозяйственных исследований, и к этому в настоящее время стоит стремиться.

### ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. Кухоренко К.Г., Маслянкин Г.Е. Промысловая разведка АтлантНИРО / К.Г. Кухоренко, Г.Е. Маслянкин // Калининград: АтлантНИРО. 2020. – 168 с.
1. Kukhorenko K. G., Maslyankin G. E. Commercial exploration of AtlantNIRO / K. G. Kukhorenko, G. E. Maslyankin // Kaliningrad: AtlantNIRO. 2020. - 168 p.
2. Кухоренко К.Г. История научного сотрудничества АтлантНИРО с прибрежными странами Атлантического океана / К.Г. Кухоренко // Калининград: АтлантНИРО. 2018. – 236 с.
2. Kukhorenko K. G. History of scientific cooperation between AtlantNIRO and the coastal countries of the Atlantic ocean / K. G. Kukhorenko // Kaliningrad: AtlantNIRO. 2018 - 236 p.
3. Кухоренко К.Г. Роль «АтлантНИРО» в развитии рыбной промышленности страны в 50-70 годы прошлого века / История АтлантНИРО в лицах и ситуациях. Кн. 1. // Калининград: АтлантНИРО. 2012. – С. 17-23.
3. Kukhorenko K. G. the Role of AtlantNIRO in the development of the country's fishing industry in the 50-70 years of the last century / History of AtlantNIRO in persons and situations. Book 1. // Kaliningrad: AtlantNIRO. 2012. - Pp. 17-23.
4. Кухоренко К.Г. Опыт АтлантНИРО в проведении океанических ресурсных исследований и предложения по их развитию на перспективу / К.Г. Кухоренко // «Рыбное хозяйство». – 2014. – № 4. – С. 6-8.
4. Kukhorenko K. G. Experience of AtlantNIRO in conducting ocean resource research and proposals for their development in the future / K. G. Kukhorenko // "Fisheries". - 2014. - No. 4. - P. 6-8.
5. Кухоренко К.Г., Кукуев Е.И. Рыбы Атлантики / К.Г. Кухоренко // Калининград: Терра Балтика. 2010. – 192 с.
5. Kukhorenko K. G., Kukuev E. I. Fish Of The Atlantic / K. G. Kukhorenko // Kaliningrad: Terra Baltika. 2010. - 192 p.
6. Промысловое описание продуктивных районов Атлантического океана (к югу от параллели 50°с.ш. и Юго-Восточной части Тихого океана) / К.Г. Кухоренко [и др.]. Калининград: Капрос. 2013. 415 с.
6. Commercial description of productive areas of the Atlantic ocean (South of the 50's parallel and the South-Eastern part of the Pacific ocean) / K. G. Kukhorenko [et al.]. Kaliningrad: Kapros. 2013. 415 p.