

# Шесть десятилетий с морем

Именно столько исполнилось 1 июля со дня образования «МагаданНИРО»

По рекомендациям научных сотрудников именно Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО») устанавливаются разрешенные к вылову объемы рыбы, крабов, моллюсков и других морских обитателей, что, несомненно, имеет колоссальное значение для нашей территории.

## Самый важный промысловый район

В 1950-е годы руководству СССР стала очевидной необходимость расширения отечественного рыболовства, в том числе и в водах Дальневосточного бассейна. Для рационального использования рыбной промышленности водных биоресурсов Охотского и Берингова морей было создано Магаданское отделение ТИНРО. Соответствующее постановление Совета Министров РСФСР № 1700 было подписано 1 июля 1959 года. Эта дата и считается днем рождения института.

Изначально подконтрольная «МагаданНИРО» территория включала Магаданскую область, Чукотский автономный округ и охотоморское побережье Хабаровского края, а акватория морских работ простиралась на Чукотское, Берингово и Охотское моря. Сейчас исследования водных биологических ресурсов проводятся на североохотоморском побережье и в акватории Охотского моря к северу от 54° северной широты. В зоне ответственности «МагаданНИРО» - один из важнейших промысловых районов Дальнего Востока, доля добываемых здесь биологических ресурсов составляет около 40 % их общего вылова в бассейнах дальневосточных морей.

Быстрому становлению отделения во многом способствовали энергия и организаторские способности первого директора Марии Грачевой. В 1965 году на этом посту ее сменил Василий Костарев, руководивший отделением более 30 лет (до 1997-го). С конца 1990-х до конца 2010-х институт возглавляли Николай Афанасьев, Владимир Волобуев, Александр Рогатных, Валерий Михайлов, Сергей Марченко, Виктор Овчин-

ников. С 2018 года им руководит Максим Горохов.

С января 2019-го учреждение является филиалом центрального института - «ВНИРО». В «МагаданНИРО» трудятся 78 человек, из них 4 кандидата и доктор наук. Они исследуют и прогнозируют объекты промысла на шельфе и в пределах прибрежной 12-мильной зоны. Всего институт представляет прогнозные обоснования на вылов водно-биологических ресурсов общим объемом до 750 - 800 тыс. т, в том числе до 53 тыс. т для прибрежного лова.

## В интересах рыбаков

В первую очередь «МагаданНИРО» выполняет работы по государственному заданию в интересах рыбохозяйственного комплекса. Чистой академической наукой в Магаданской области занимается Институт биологических проблем Севера ДВО РАН. «МагаданНИРО», конечно, может выполнять и научные работы, но как попутные, не требующие специального финансирования.

По словам руководителя «МагаданНИРО» Максима Горохова, разрабатываемые институтом рекомендации по использованию морских богатств, базирующиеся на результатах комплексного мониторинга промысла и состояния их запасов, позволяют рационально использовать водные биоресурсы, обеспечивать их стабильность, пополнение численности популяций морских животных, выявлять перспективные районы промысла. В целом деятельность морских биологов способствует как сохранению рыбных запасов Охотского моря, так и развитию рыбохозяйственной отрасли отечественного Дальнего Востока.

На основе рекомендаций ученого Вячеслава Вышегородцева с

1980 года в Северо-Охотоморской подзоне был развернут масштабный промысел североохотоморского стада минтая. В 2000-е годы обосновано изменение режима его промысла - перенос части годового вылова на осенний период - и определен объем допустимого улова, который можно осваивать в прибрежной зоне.

## Банка Кашеварова

Биологи «МагаданНИРО» предотвратили падение численности запасов равношипного краба в Охотском море. Ученые твердо и последовательно выступили за введение временного запрета на его промышленный лов в районе банки Кашеварова.

Специалисты института имеют в своем активе немало достижений, в том числе исследований, отмеченных государственными наградами. Так, в 1988 - 1990 годах в связи с планами строительства новых рыбободных заводов на побережье Тайфунской губы возникла необходимость углубленного изучения кормовых возможностей этой акватории. «МагаданНИРО» организовал выполнение полномасштабных комплексных гидро-биологических съемок Тайфунской губы. За выполнение наиболее важных и ответственных разделов этой работы Николай Афанасьев, Валерий Михайлов и Лариса Хованская стали лауреатами премии Правительства РФ в области науки и техники за 1997 год.

С 1999-го благодаря работам Константина Бандурина в промысел введены запасы креветок Северо-Охотоморской подзоны, а исследования трубащей, проведенные Андреем Горничных, позволили начать промысел ранее неизвестных запасов брюхоногих моллюсков и существенно увеличить величину их изъятия.

Многолетние исследования краба-стригуна опилию Северо-Охотоморской подзоны, выполненные Андреем Карасевым, позволили добиться двукратного увеличения годового вылова краба в ней.

Важным этапом для развития промысла нагульной охотской сельди стало освоение нового района. До 2003 года морской промысел нагульной сельди в Северо-Охотоморской подзоне вели только в Притауйском промысловом районе. Ученые «МагаданНИРО» показали, что отсутствующие в уловах рыбы старших возрастов нагуливаются в районе банки Кашеварова. В результате осенью 2003-го для промысла нагульной сельди был рекомендован Ион-Кашеваровский район, при этом резко снизились приловы молоди.

Исследования Юрия Семенова и Андрея Смирнова позволили оценить состояние запасов, биологические характеристики популяции черного палтуса и скорректировать оценку ущерба, наносимого промыслу и популяции хищничеством косаток.

Подготовленное в 2011 году Андреем Смирновым обоснование перевода освоения гижигинско-камчатской сельди из режима



Ихтиологические работы на р. Кулу.

## ■ ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Максим ГОРОХОВ, руководитель Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО»):**

- Работа морского биолога не приемлет однообразного сидения на месте. Она подразумевает очень большой объем полевых экспедиционных исследований. Это работа с борта морского судна, в тайге на реках. Все научные сотрудники, кто чего-то добился, получил ученую степень, прошли через этот своего рода романтический период. Чтобы заниматься нашей профессией, надо иметь определенный склад характера. «МагаданНИРО» можно назвать своеобразной кузницей кадров для рыбной промышленности страны - наши бывшие специалисты успешно работают в других регионах, в аппарате Росрыболовства, некоторые возглавляют институты рыбного хозяйства и океанографии.



«объем допустимого улова» в «рекомендуемый вылов» позволило многократно увеличить вылов этой сельди, с нескольких тысяч тонн до 80 - 90 тыс. т в год.

Андрей Смирнов также разработал методику авиаучета отходящих после нереста из прибрежья скоплений сельди. Было проведено изучение ихтиофауны в озерно-речных системах большинства рек берингоморского и охотоморского побережий. Были получены сведения о видовом составе, распределении и запасах таких ценных видов, как нельма, чир, сиг, муксун, валец, ряпушка, хариус, ленок, щука, налим. По многим водоемам Северо-Востока России подобные сведения были получены впервые.

## Русский способ

По идее, предложенной Борисом Сафроненковым, разработан новый метод массового мечения лососей, получивший название сухой или русский. На данный ме-

тод, позволяющий метить всю заводскую молодь лососей метками, специфичными для каждого завода, институт в 1999 году получил патент РФ на изобретение. Кроме того, способ создания промыслово-маточных популяций лососей по заявке «МагаданНИРО» в 2009-м также был запатентован в Федеральном институте промышленной собственности.

Как работа морских биологов отражается на рыболовной отрасли? В целом квоты на вылов водно-биологических ресурсов рассчитываются в процентах от рекомендованного объема годового вылова по каждой рыбодобывающей компании отдельно, исходя из промысловой истории этой компании за ряд последних лет по отдельным видам водно-биологических ресурсов. А рекомендованный объем годового вылова по основным промысловым видам, обитающим в северной части Охотского моря, прогнозируют специалисты «МагаданНИРО».

**Станислав ТАРАСОВ.**

## ■ ЭТО ИНТЕРЕСНО

Более подробно об истории рыбохозяйственной науки в Магаданской области можно узнать на экспозиции, посвященной 60-летию «МагаданНИРО», которая открылась в Магаданском областном краеведческом музее 1 июля. Выставка находится во втором зале музея.



Мониторинг промышленного лова краба-стригуна ангулятус в Охотском море.



Отчетная сессия «МагаданНИРО». Февраль, 2019 год.