

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПИНРО С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ

С.М. Ковалев – ПИНРО

С развитием океанического промысла Мировое сообщество осознало необходимость поиска путей разумного использования живых ресурсов моря. Эта проблема требует кооперации усилий ученых и промышленников всех стран, ведущих морской промысел, и может быть решена в рамках многосторонних рыболовных конвенций и соглашений.

Налаживание международных связей ПИНРО началось со вступления Советского Союза в 1955 г. в члены Международного совета по исследованию моря (ИКЕС). Под эгидой этой организации выполнялись комплексные съемки по выявлению особенностей распределения сельди в Норвежском и Гренландском морях. Эти съемки проводились странами, осуществлявшими интенсивный промысел сельди: Советским Союзом, Норвегией, Исландией, Фарерскими островами, Данией. Результаты съемок публиковались в "Биологическом ежегоднике ИКЕС". В этих исследованиях участвовали сотрудники ПИНРО И.Г.Юданов, К.А.Лямин, М.М.Адров, А.П.Алексеев, В.И.Пахорюков, А.С.Селиверстов и др.

С 1965 г. в Баренцевом и прилегающих районах Норвежского и Гренландского морей под эгидой ИКЕС ежегодно проводятся международные экспедиции с целью определения зависимости урожайности вновь народившихся поколений промысловых рыб от условий обитания. В этих исследованиях, имеющих большое практическое значение, участвовали сотрудники института. Ученые прибрежных стран всегда стремились объединить свои усилия в разработке основ рационального рыболовства. На протяжении многих лет Полярный институт налаживал двусторонние научные контакты с Норвегией, и в первую очередь с исследователями Бергенского института морских исследований (БИМИ). Для России и Норвегии рыболовство исторически является основой экономики и существования прибрежных общин и поселений.

Научно-техническое сотрудничество между советскими и норвежскими учеными началось в 1956 г. после посещения Норвегии советской делегацией во главе с министром рыбного хозяйства СССР А.А.Ишковым и ответного визита норвежской делегации во главе с министром рыболовства Норвегии Н.Лисё. На первом этапе сотрудничество осуществлялось по национальным программам, а результаты исследований обсуждались совместно. В итоге формировались общие представления о динамике численности сельди, трески, пикши и других про-

мысловых видов рыб. В ходе встреч ученые ПИНРО и Бергенского института морских исследований выработали и согласовали единые методы исследований.

В мае 1965 г. ученые Норвегии и Советского Союза приняли первую программу совместных исследований. В дальнейшем проведение совместных экспедиционных исследований стало традиционным. За истекший период осуществлен ряд крупных советско-норвежских экспедиций по оценке численности и биомассы трески, мойвы, сельди, путассу, палтуса, креветки и изучению Баренцева и Норвежского морей. В результате совместных съемок улучшена научная обоснованность рекомендаций, вырабатываемых в Рабочих группах ИКЕС, и появилась возможность моделирования режима эксплуатации запасов рыб, в добыче которых в наибольшей степени заинтересованы рыбаки России и Норвегии.

С каждым годом научные связи ученых ПИНРО и Бергенского института морских исследований крепки и расширялись. В 1978 г. Бергенский институт посетили специалисты ПИНРО д-р биол. наук Л.А.Душкина и ст. науч. сотрудник Н.Г.Ушаков, а ПИНРО – ученые К.Хансен и Ч.Ранда. В Бергенском институте стажировались В.Л.Третьяк, М.С.Шевелев и др. В июне 1987 г. в ПИНРО прошли стажировку норвежские специалисты С.Тьемелан, С.Мель, а в декабре 1987 г. в Бергенском институте морских исследований стажировались ученые ПИНРО А.Глухов, С.Лисовец и др. Несомненно, стажировка ученых помогла освоить современную методологию для оценки запасов морских рыб, развития марикультуры и океанографических исследований.

Работы, выполняемые в рамках научно-технического сотрудничества с Норвегией, предопределили необходимость проведения тематических симпозиумов для обобщения и осмысления результатов, полученных в совместных экспедиционных исследованиях.

Первый симпозиум на тему "Воспроизводство и пополнение трески" состоялся в сентябре 1983 г. в Ленинграде, второй на тему "Биология и промысел мойвы Баренцева моря" в августе 1984 г. в г.Берген (Норвегия). Третий симпозиум проведен в мае 1986 г. в Мурманске на тему "Влияние океанологических условий на распределение и динамику численности промысловых рыб Баренцева моря", четвертый на тему "Биология и промысел весеннерестующей сельди и путассу Северо-Восточной Атлантики" – в 1989 г. в Норвегии. Пятый российско-нор-

вежский симпозиум состоялся в ПИНРО в августе 1991 г. на тему "Исследования взаимоотношений популяций рыб в Баренцевом море". Шестой симпозиум на тему "Актуальность и необходимость изучения молодежи с целью управления рыбными запасами в районах Баренцева моря и сопредельных водах" проходил в Норвегии в июле 1994 г. Материалы симпозиумов опубликованы на русском и английском языках.

В конце 1988 г. ученые ПИНРО и БИМИ разработали совместную программу по созданию многовидовой модели взаимоотношения запасов морских гидробионтов Баренцева моря. В этой программе учтены не только прямое воздействие промысла на популяции промысловых рыб, но и пищевые взаимоотношения последних, что дает возможность точнее определять изменения, происходящие с запасами. Ближайшей задачей этой программы является расширение совместной базы данных по питанию рыб.

С 1984 г. ученые ПИНРО и БИМИ работают над совершенствованием методов оценки запасов креветки. С созданием в институте рыболовства и аквакультуры в г.Тромсе группы по исследованиям морских беспозвоночных наши контакты стали более тесными и плодотворными, что позволило сблизить позиции российских и норвежских ученых в вопросах рационального использования запасов креветки в районах Баренцева моря.

В последние годы налажены хорошие связи с учеными БИМИ и университета г.Тромсе в изучении селективности тралов. Результаты совместных исследований позволили обосновать целесообразность применения сортирующих решеток при промысле креветок для уменьшения приловов молодежи трески, пик-

ши, палтуса.

Развитие научно-технического сотрудничества ПИНРО шло не только по пути углубления контактов с учеными Норвегии, но и по пути расширения связей с рыбохозяйственными институтами других стран. В 1977 г. Советский Союз заключил межправительственные соглашения о сотрудничестве в области рыболовства с Исландией, Фарерскими островами, Норвегией и Канадой. В рамках этих соглашений Полярный институт приступил к разработке и реализации совместных программ рыбохозяйственных исследований, предусматривающих комплексный подход к изучению сырьевых ресурсов Баренцева, Норвежского, Гренландского морей и районов Атлантического океана. Институт активно участвует в работе Международного совета по исследованию моря (ИКЕС), организации по рыболовству в Северо-Западной Атлантике (НАФО), Комитета по рыболовству в Северо-Восточной Атлантике (НЕАФК), Организации по сохранению северо-атлантического лосося (НАСКО) и их рабочих групп. Анализ сотрудничества показывает, что при современных технических возможностях рыболовства назрела необходимость принципиального изменения теоретической основы планирования работ – перехода от учета динамики численности отдельных объектов живых ресурсов к комплексному учету экологических связей всех компонентов водных экосистем. В этой связи нужны организация и развитие экологического мониторинга на основе международных коопераций. Такое сотрудничество будет способствовать повышению методологического уровня и эффективности исследований сырьевой базы промысла морских живых ресурсов.



НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

Издательство ВНИРО выпустило книгу: **Химический состав и технологические свойства морских и океанических рыб: справочник.**

Составители: д-р техн. наук В.П. Быков, канд. техн. наук Г.П. Ионас, ст. науч. сотр. Г.Н. Головова (ВНИРО), канд. техн. наук А. П. Диденко, канд. биол. наук В.Н. Акулин (ТИНРО), канд. техн. наук Л.И. Перова,

канд. техн. наук А.Б. Одинцов (АтлантНИРО), ст. науч. сотр. Л.Л. Константинова, ст. науч. сотр. Ю.Ф. Двинин (ПИНРО), канд. техн. наук Г.С. Христоферсен, науч. сотр., вед. инж. Л.П. Борисова (ЮгНИРО).

Объем 250 с., формат 60x84 1/8.

В справочнике рассматриваются биологические характеристики, размеры, соотношение масс отдельных частей тела, химический состав мяса и других частей тела, а также районы распространения и промысловое зна-

чение рыб; приведены органолептические свойства рыб и даны рекомендации по их использованию.

Предназначен для широкого круга специалистов, занимающихся добычей и обработкой рыбы, ее торговлей и реализацией в общественном питании, а также для учащихся средних и высших учебных заведений.

Обращаться по адресу:
107140, Москва, Верхняя Красносельская, 17, ВНИРО.

Факс (095) 264-91-87.