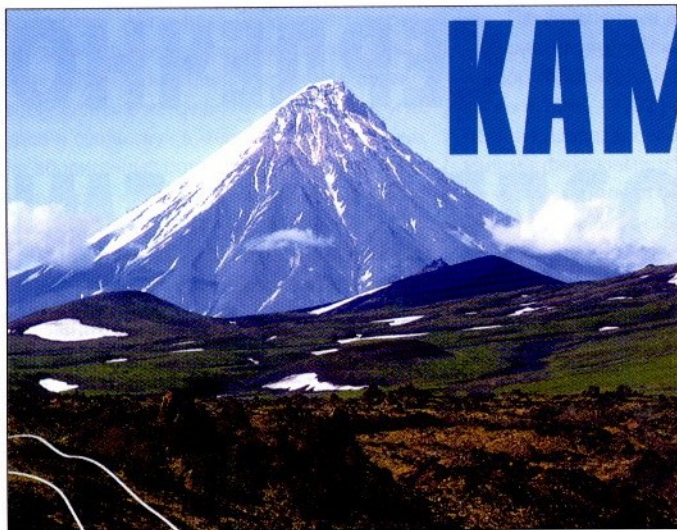




КАМЧАТНИРО — 70 ЛЕТ

Освоение Дальнего Востока происходило в конце XVII – XIX вв. с севера на юг. Экспедиции первопроходцев, предпринятые на Охотоморское побережье, Камчатку и Чукотку, впоследствии спустились на юг, в благодатные места – на Сахалин, Курилы, в Приморье и район Амура. На их пути лежали неизведанные регионы, богатые огромными, а по тем временам и неисчерпаемыми ресурсами внутренних водоемов, дальневосточных морей и Тихого океана.

П-ов Камчатка по форме напоминает огромную рыбу, стремящуюся в Великий, или Тихий, океан. Поэтому кажется, что неслучайно первые сведения о морской и пресноводной фауне дальневосточных внутренних водоемов и морей были получены исследователями С.П. Крашенинниковым и Г.В. Стеллером в середине XVIII в. именно в камчатских экспедициях. Если первым были описаны в основном лососевые рыбы, то материалы второго ученого послужили базой для описания и последующего изучения основных промысловых морских рыб прикамчатских вод. На материалах коллекции Стеллера к началу XIX в. П.С. Палласом в знаменитом труде «Zoographia Rosso-Asiatica» были обобщены сведения о фауне рыб России, в том числе Дальневосточного региона, среди которых были и по сей день являющиеся важными промысловыми рыбами минтай, треска, терлуги и др.

В 1908 – 1909 гг. на Камчатке экспедицией Русского Географического общества были проведены ихтиологические работы. Экспедиция была профинансирована Ф.П. Рябушинским, возглавлял ее В.Л. Комаров, а участниками были известные ихтиологи П.Ю. Шмидт и А.Н. Державин.

В начале XX в. началось активное рыбохозяйственное освоение Камчатки, особенно после поражения России в войне с Японией, приведшего к подписанию невыгодной «Российско-Японской рыболовной конвенции». Конвенция допускала высокую степень эксплуатации рыбных ресурсов Камчатки и других дальневосточных регионов японцами. С началом восстановления рыбной промы-

ленности страны в двадцатые годы стала очевидной необходимость создания научной базы для рыбохозяйственных исследований. Этот процесс происходил в направлении с юга на север Дальнего Востока.

В марте 1925 г. постановлением Дальневосточного ревкома было принято решение о создании при Дальневосточном управлении рыболовства Тихоокеанской научно-промысловой станции (ТОНС), впоследствии переименованной в Тихоокеанский институт рыбного хозяйства (ТИРХ), а позднее – в ТИНРО. С самого начала работы нового научного учреждения его деятельность не ограничивалась южными районами Дальнего Востока. Организовывались экспедиции для исследования рыбных богатств Камчатки, Берингова и Охотского морей. В них принимали участие многие сотрудники, ставшие впоследствии работниками КоТИНРО: И.А. Полутув, А.М. Попов и др. После организации на Камчатке в июле 1927 г. Акционерного Камчатского Общества стали активно развиваться добыча и обработка морских ресурсов, изученность которых была недостаточной. Поэтому возникла необходимость развития научной базы на самом Камчатском полуострове.

В апреле 1932 г. было создано Камчатское отделение ТИРХа, первым директором которого стал экономист В.В. Заостровский, а заместителем по науке и первым научным руководителем – М.А. Фортунатов. Первая группа исследователей в составе А.С. Бараненковой, М.В. Желтенковой, Е.А. Ловечкой, Полещук, В.Б. Бооля, Д.Г. Манизер и др. прибыла в середине июня 1932 г. Несколько позднее прибыли Ф.В. Крогиус и Е.М. Крохин, В.И. Грибанов и И.А. Полутув, Р.С. Семко, М.Л. Альперович и др.

Первоначально в состав КоТИРХа входили три сектора – сырьевая, добычи и экономических исследований. Морские исследования проводились на старенькой парусно-моторной шхуне японской постройки «Сосунув», а на берегу – пешими, конными и собачьими экспедициями на реки и озера, расположенные вблизи Петропавловск-Камчатского. В

период войны ученые работали на катере «Беринг» и сейнере «Авача», а после ее окончания – на СРТ «Аметист» и МРС-80 «Грибанов». К концу первого десятилетия работы КоТИНРО в его штате было около 40 научных и технических сотрудников.

За весь период существования КоТИРХ – КоТИНРО – Камчатской станции ВНИРО – КоТИНРО – КамчатНИРО это учреждение возглавляли лишь девять руководителей. В.В. Заостровский, первый директор, организовал сектор экономических исследований, хотя проработал лишь один год. За время его руководства были открыты три наблюдательных пункта: в Усть-Камчатске, Большерецке и Кихчике. Развернуты работы по учету производителей, картированию нерестовых площадей, изучению гидрологического режима некоторых водоемов юга Камчатки. Итогом деятельности Отделения стал отчет В.В. Заостровского и В.И. Грибанова «Науку – на службу рыбному хозяйству Камчатки».

В.И. Грибанов, выпускник Московского промышленно-экономического института, в 1931 – 1933 гг. являлся аспирантом ЦНИРХ (теперь ВНИРО) и приобрел новую специальность ихтиолога. С 1934 по 1937 гг. он руководил Камчатским отделением ТИРХа. Его усилиями маленькая научная станция превратилась в полноценную, авторитетную научно-исследовательскую организацию, укомплектованную научными кадрами и оснащенной необходимым оборудованием. Кроме того, В.И. Грибанов вел серьезную научную работу, им была подготовлена рукопись «Биология камчатского кижуча», явившаяся основанием для присвоения ему в феврале 1939 г. ученой степени кандидата наук. Она была опубликована в 1948 г., через два года после смерти автора.

П.А. Двинин, выпускник Тимирязевской академии, в начале 1934 г. был направлен на Камчатку в должности старшего научного сотрудника. Совместно с Р.С. Семко в 1935 г. им были начаты работы по исследованию гидрометеорологических и гидрохимических условий хода лососевых в эстуариях и реках. В конце 1935 г. П.А. Двинин был назна-

чен заместителем директора по науке, а с 1937 по 1939 г. возглавлял КоТИНРО. За время его руководства было организовано пять наблюдательных пунктов на западном и восточном побережьях Камчатки. Впервые в нашей стране был разработан и в 1938 г. успешно применен метод аэровизуальной и аэрофотографической оценки заполнения нерестилищ лососями.

И.И. Лагунов, выпускник Ленинградского университета, руководил КоТИНРО в 1939 – 1949 и 1959 – 1964 гг.; между этими периодами он возглавлял ПИНРО, а после 1964 г. более 12 лет был заместителем директора по науке. Впервые на Камчатку он приехал с супругой А.И. Сынкковой в 1936 г., а уже в 1940 г. защитил диссертацию «Красная реки Камчатки». На его долю выпало руководство Отделением в годы второй мировой войны, когда часть сотрудников ушли на фронт, и послевоенного лихолетья. Человек редкого обаяния, высоких душевных качеств, И.И. Лагунов умел привлечь способных и талантливых людей и направить их деятельность на решение наиболее актуальных задач. Энциклопедичность знаний, такт, простота влекли к нему маститых ученых и начинающих исследователей, что способствовало развитию и росту камчатской рыбохозяйственной науки. Неслучайно в годы, когда КоТИНРО руководил И.И. Лагунов, отмечались наибольший подъем научной активности и рост кадров. Кроме того, он вел большую просветительскую и пропагандистскую работу по сохранению уникальной камчатской природы, благодаря которой были организованы заповедники и заказники; ему принадлежит идея организации на полуострове сети национальных парков.

К.И. Панин, также выпускник Ленинградского университета, был принят на работу в КоТИНРО 1 апреля 1933 г. и возглавлял его с 1949 по 1955 г. Сферой его научной деятельности было изучение морских рыб, многие виды были им описаны, а по нерестовой сельди Восточной Камчатки в 1940 г. он защитил кандидатскую диссертацию. В период его руководства отделением расширились международные связи камчатских ученых (КНР, США, Япония), в чем велика была заслуга Кирилла Ивановича. Позднее в течение девяти лет К.И. Панин возглавлял ТИНРО.

С 1955 по 1959 г. Камчатское отделение ТИНРО возглавлял выпускник Мосрыбвуза, маммолог П.Г. Никулин, защитивший диссертацию по чукотскому моржу еще в 1940 г. Он пришел в отделение в 1952 г. на должность старшего научного сотрудника, а через три года стал директором. В этот период были созданы подразделения, занимающиеся изучением кормовой базы, морского периода жизни лососей, а также промысловой океанографии. Причем в последнем случае были организованы комплексные экспедиции в открытые воды Тихого океана и Берингова моря, которые позволили получить данные, крайне необходимые для решения спорных

проблем в советско-японских переговорах. Кроме того, в 1959 г. на базе наблюдательного пункта на Командорах была создана лаборатория по изучению морских котиков.

Наиболее продолжительный период – с 1964 по 1983 г. – директором КоТИНРО был А.К. Евдокимов, выпускник Астраханского рыбтуза, с 1939 г. работавший на различных предприятиях рыбной промышленности Камчатки. Производственнику А.К. Евдокимову первоначально не просто было найти общий язык с научным коллективом, где совсем иными были проблематика, практика взаимоотношений, «аура». Однако для адаптации и понимания научных проблем и способов их решения новому директору понадобилось совсем немного времени. Он активно организовывал и обеспечивал проведение полевых и морских экспедиций, обработку и представление полученных результатов, защиту научных разработок. А.К. Евдокимов предпринимал большие усилия для организации новых научных подразделений, приглашения высококвалифицированных специалистов из центральных институтов и обеспечения профессионального роста собственных молодых ученых, а также подъема международного авторитета КоТИНРО. Особенно большие изменения произошли в 70-е годы, когда в Отделение было приглашено много молодых специалистов, ставших позднее кандидатами и докторами наук, руководителями подразделений и даже институтов. А.К. Евдокимов организовал и непосредственно возглавил экономические исследования в КоТИНРО и в 1968 г. защитив диссертацию, получил ученую степень кандидата экономических наук. Особо следует отметить его заслуги как неустанный пропагандиста экономических, рыбохозяйственных знаний. Длительное время он был бессменным руководителем областного отделения общества «Знание».

С 1983 по 1998 г. КоТИНРО руководил выпускник Московского университета М.М. Селифонов, который приехал на Камчатку в 1960 г. и длительное время работал на Озерновском наблюдательном пункте; в 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1978 по 1983 г. он заведовал сектором воспроизводства и динамики численности лососевых рыб. В этот период в рыбной отрасли происходили изменения, не всегда позволявшие активизировать научные исследования даже в таком богатом ресурсами регионе, как Камчатка. Ликвидировалось плановое финансирование, изменялась система кадрового и технического обеспечения, причем отнюдь не в лучшую сторону, вводились правила «самостоятельного выживания» организаций. Тем не менее, большой опыт административно-хозяйственной работы, незаурядные организаторские способности позволили М.М. Селифонову не только сохранить научный потенциал отделения, но и повысить его. Причем ему удалось осуществить мечту прежних руководителей Ко-

ТИНРО о преобразовании отделения в самостоятельный научный рыбохозяйственный институт, что произошло 1 ноября 1993 г. Это был период наиболее активного проведения научных исследований, повышения квалификации сотрудников, развития международной деятельности. К сожалению, в 1998 г., в разгар творческой и производственной деятельности, М.М. Селифонов неожиданно серьезно заболел и был вынужден уйти на пенсию по инвалидности.

В 1998 – 2002 гг. КамчатНИРО руководил также выпускник МГУ С.А. Сняжков, который начал свою работу в 1983 г. в лаборатории морских исследований лососей, а в 1989 г. закончил очную аспирантуру Института озераведения АН СССР в Ленинграде и защитил кандидатскую диссертацию. После окончания аспирантуры он продолжил работу в той же лаборатории, позднее перешел в лабораторию озерных экосистем и исследовал экосистему Курильского озера. В 1993 г. по конкурсу С.А. Сняжков был назначен заведующим лабораторией динамики численности и воспроизводства лососей, основными целями которой являются разработка и защита промысловых прогнозов на основе многолетних береговых и морских данных. В этот же период он неоднократно участвовал в морских экспедициях, а также отстаивал интересы России на двусторонних и многосторонних международных переговорах. При С.А. Сняжкове численность сотрудников института превысила 300 человек, были приобретены два исследовательских судна, новое оборудование, создана общая компьютерная сеть, реконструированы некоторые наблюдательные пункты, обновлен производственный корпус института.

В мае 2002 г. по конкурсу на должность директора КамчатНИРО назначен выпускник Пермского университета Н.П. Антонов, до этого работавший старшим лаборантом, младшим научным сотрудником, заведующим лабораторией и заведующим сектором. В 1991 г. он защитил кандидатскую диссертацию по минтаю Восточной Камчатки.

На посту заместителя директора по науке наибольший вклад в разные годы внесли М.А. Фортунатов, Р.С. Семко, И.И. Лагунов, И.В. Давыдов, Ю.П. Дьяков. Они были основными организаторами научного процесса, разрабатывали и реализовывали научные программы и планы, обеспечивали защиту научных разработок, их представление на различных форумах и опубликование.

В истории Камчатского рыбохозяйственного института бывали периоды подъема и снижения активности научной деятельности, но всегда отмечался высокий профессионализм сотрудников. Традиционно исследования, выполняемые в институте, разделялись на два крупных блока: связанные с биологией и оценкой запаса дальневосточных лососей и других биологических объектов. Кроме того, существовали подразделения, занимающиеся оценкой фоновых условий воспроиз-

изводства, добычи и эффективности использования того или иного вида ресурсов, а также вспомогательные подразделения.

Исторически сложилось, что наиболее сильными и эффективными в научном и прикладном плане были подразделения, специализирующиеся на изучении дальневосточных лососей — традиционных объектов промысла как камчатских жителей, так и жителей Дальнего Востока России, а также других стран Тихоокеанского региона. Первые исследования этих рыб и наиболее весомые успехи были достигнуты камчатскими учеными. Именно поэтому в начале 80-х годов КОТИНРО было предложено осуществлять научное и методическое руководство большинством блоков новой КЦП «Лосось», а также преобразование в самостоятельный лососевый институт. К сожалению, из-за отсутствия финансирования и организационных неурядиц эти предложения не были реализованы.

В настоящее время работают шесть лабораторий, занимающихся изучением лососей: динамики численности и совершенствования прогнозов лососевых рыб; популяционной генетики; фертилизации и мониторинга; проблем интенсивного воспроизводства лососей; морских исследований лососей; болезней рыб и беспозвоночных. Три лаборатории имеют наблюдательные пункты и структурные подразделения. Изучаются все шесть видов тихоокеанских лососей — горбуша, кета, нерка, кижуч, чавыча и сима, а также микижа (семга) и голец.

Регулярные исследования условий воспроизводства лососей в пресных водах были начаты еще в 1932 г. в водоемах южной части п-ова Камчатка; изучали в основном биологию нерки в озерах и горбуши в реках западного побережья. В 1937 г. был организован первый стационарный пункт по контролю за неркой на оз. Дальнее, который оставался основным модельным водоемом в течение длительного периода. Более 40 лет на нем проработали Ф.В. Крогиус и Е.М. Крохин, а на смену им пришли новые сотрудники, которые до сих пор продолжают ряд наблюдений. В том же году был создан стационар в Усть-Камчатке для изучения лососей р. Камчатка, а в 1941 г. — Озерновский стационар на оз. Курильское для исследований крупнейшего в Азии стада нерки и карымайский пункт на р. Быстрая для изучения горбуши. Ряд пунктов — на реках Утка, Хайлюля, оз. Азабачье и Кроноцкое — были открыты в 50–70-е годы. Эти биологические станции, а также сезонные наблюдательные пункты были и являются до сих пор основными полигонами, где собирается и обрабатывается информация для составления промысловых прогнозов, решения других научных и практических задач.

Одним из основных видов наблюдений является учет численности лососей всех видов на нерестилищах пресноводных водоемов. В 1953 г. Ф.В. Крогиус успешно провел пробные авиаучеты на самолете ПО-2. С

1956 по 1996 г. авиаучеты бесценно проводил А.Г. Остроумов, а с 1997 г. продолжает А.В. Маслов. Более тридцати лет изучением динамики численности отдельных видов лососей занимались: горбуши — Р.С. Семко и Л.Е. Грачев, кеты — Е.Т. Николаева, нерки — Ф.В. Крогиус, М.М. Селифонов и Т.В. Егорова, кижуча — Ж.Х. Зорбиди, чавычи — Б.Б. Вронский. Эстафету приняло новое поколение сотрудников — С.И. Куренков, В.Ф. Бугаев, В.А. Дубынин, Н.Б. Маркевич, И.В. Тиллер, Н.И. Виленская, Л.О. Заварина и др.

Значительный вклад в познание условий формирования численности лососей вносят исследования озерных экосистем, первым руководителем которых был И.И. Куренков, проработавший заведующим 35 лет. Основные исследования проводились на оз. Курильское и других озерах полуострова. Первоначально им были организованы рекогносцировочные исследования, а позднее и мониторинг наиболее важных и продуктивных озер. Накопленные большие ряды наблюдений позволяют получать достоверные заключения о ходе тех или иных процессов в экосистеме и предсказывать уровень запаса нерки в большинстве озер. По этой тематике длительный период времени работали И.А. Носова, С.И. Куренков, А.С. Николаев, Н.А. Симонова, Л.В. Миловская, Т.Л. Введенская, Т.К. Уколова, Л.А. Базаркина и др.

Работы по искусственному воспроизводству лососей были начаты лишь в середине 70-х годов, так как считалось, что естественное воспроизводство на Камчатке находится на хорошем уровне и является достаточным для поддержания запасов. По инициативе И.И. Лагунова, И.И. Куренкова и Б.Б. Вронского лишь в 1975 г. ПО «Камчатрыбпром» в бассейне р. Паратунка была построена геотермальная база для экспериментального разведения кеты, нерки, кижуча и чавычи: создан сектор искусственного разведения лососей, позднее преобразованный в лабораторию, которой руководил Ю.С. Басов. Хотя значительного развития лососеводство на Камчатке и не получило, но были построены пять заводов и выполнен ряд научных и практических разработок. Большой вклад внесли Л.В. Кохменко, Т.А. Попова, О.М. Запорожец и др. В настоящее время лабораторией руководит Н.А. Чебанов.

Близкими по тематике являются генетические исследования и изучение болезней рыб, основные материалы для которых собираются как на естественных водоемах, так и на рыбоводных заводах. Хотя эти подразделения существуют лишь немногим более 10 лет, научные результаты впечатляющие: защищены две докторские (В.С. и Н.В. Варнавские) и одна кандидатская (И.В. Карманова) диссертации. Заложены основы по дифференциации стад лососей генетическими методами, для чего создана база данных по генетическим маркерам основных видов — кете, чавыче, нерке. Исследованы основные паразиты и некоторые заболевания рыб

и беспозвоночных на рыбоводных заводах и в естественных водоемах. В последние годы значительный материал собирается в морских водах.

Длительный период времени сотрудники института участвовали в подготовке заключений о техногенном влиянии предприятий на воспроизводство биологических ресурсов, в первую очередь лососей. Первоначально этим занимались ведущие специалисты Б.Б. Вронский, А.Г. Остроумов, И.И. Лагунов, Л.Е. Грачев и др. В середине 80-х годов эти функции были переданы группе охраны природы (руководители И.А. Лисунов и В.Е. Упрямов). Используя научный потенциал института в целом, им удавалось защитить многие проекты от вредного влияния разработок минеральных ресурсов, сельского, коммунального хозяйства, а также других видов промышленной деятельности. В настоящее время имеются проекты использования ресурсов на шельфе морей, в частности нефти и газа, которые требуют еще большего внимания природоохранных организаций. Эта непростая задача стоит перед молодыми сотрудниками группы охраны природы и другими специалистами института по ресурсам.

Изучение морского периода жизни лососей началось в 1955 г., когда стал использоваться экспериментальный лов этих рыб в море дрейферными сетями, в лаборатории воспроизводства лососей. А в апреле 1960 г. была создана лаборатория морских исследований лососей, первым руководителем которой стал приглашенный из Амурского отделения ТИНРО известный специалист по лососям И.Б. Бирман. За более чем 40-летний период морские исследования лососей проводились во всех дальневосточных морях и северо-западной части Тихого океана по различным направлениям: анадромные миграции лососей; ранний морской и осенний период жизни молоди; зимовка. Пионерами изучения этого важного этапа жизненного цикла лососевых были известные ученые С.М. Коновалов, Л.Д. Андриевская, Б.М. Медников, Л.Е. Грачев, А.С. Николаев и др. Основные результаты исследований использовались при уточнении промысловых прогнозов и в официальных международных переговорах. Защищены две докторские и девять кандидатских диссертаций, которые оформлены в виде монографий и многочисленных статей и докладов.

Лососевыми подразделениями внесен основной вклад в научную продукцию института. Так, из более чем 2250 публикаций около 70 % касаются результатов исследований лососевых рыб; выпущено семь монографий и несколько тематических сборников и методических пособий. За монографию «Сообщество пелагических рыб озера Дальнего (опыт кибернетического моделирования)» в 1969 г. докторам наук Ф.В. Крогиус, Е.М. Крохину и В.В. Меншуткину была присуждена Государственная премия СССР. По лососевой тематике защищено 29 (из 54) кандидатских и 8

(из 11) докторских диссертаций, многие из которых являлись пионерными в соответствующей области знаний биологии отдельных видов или определенных этапов жизненного цикла лососей. Среди них можно отметить книги И.Б. Бирмана, Е.М. Крохина и Ф.В. Крюгис, В.Ф. Бугаева, В.И. Карпенко.

Исследования морских рыб в прикамчатских водах активно проводились еще до организации КамчатНИРО, в них участвовали некоторые будущие сотрудники камчатского института. А с 1932 г. эти работы стали плановыми и проводились сначала отделом сырья, а затем – лабораторией морских рыб. Наиболее длительный период (с 1933 по 1968 г. с перерывами) лабораторией руководил И.А. Полутков, который начал изучать рыб камчатского шельфа еще в 1927 г. Под его руководством первыми камчатскими исследователями – К.И. Паниным, М.А. Альперовичем, В.Б. Боолем, Д.Г. Манизером и др. – были изучены запасы большинства основных промысловых рыб – сельди, палтусов, трески, камбал и др. Позднее сотрудники института участвовали в освоении ресурсов более отдаленных районов дальневосточных морей и Тихого океана. В исследованиях, в частности восточнотихоокеанской сельди, принимали участие В.Г. Прохоров, О.И. Рудомилов, Ч.А. Джангильдин и Н.И. Науменко. Углублялись и расширялись исследования рыб камчатского шельфа, в том числе новых объектов – терпугов, мойвы, палтусов, наваги, бычков, окуней и других видов. В 1969 г. из лаборатории морских рыб выделились две самостоятельные – пелагических и донных рыб, которыми стали руководить кандидаты наук Т.Ф. Качина и В.И. Тихонов. В этот период в институт пришло новое пополнение молодых специалистов – О.Г. Золотов, В.Г. Вершинин, Н.П. Сергеева, Ю.П. Дьяков, А.М. Токранов, В.В. Максименков и др., которые занялись изучением этих объектов. Также активизировалось изучение традиционных объектов промысла, которым занимались опытные ученые – Л.А. Николотова, В.И. Полутков, С.П. Белюсова, Э.А. Савичева и др. Сотрудниками этих лабораторий защищены 16 кандидатских и одна докторская (Н.И. Науменко) диссертаций, выпущено три монографии и множество статей, докладов, пособий.

Две лаборатории – беспозвоночных и прибрежных экосистем – были созданы сравнительно недавно: одной – 10 лет, а второй – лишь три года. Однако их кадровый состав представляет собой мечту любого руководителя, так как они сформированы из наиболее квалифицированных сотрудников, в основном докторов и кандидатов наук. Первым руководителем лаборатории беспозвоночных был доктор биологических наук В.С. Левин, а с 1997 г. ее возглавляет кандидат наук В.Н. Лысенко. Объектами исследований являются наиболее валютные ресурсы морских вод – крабы, креветки, ежи, моллюски и другие животные. Это подразделение вносит

основной вклад в финансовые результаты деятельности института. Лабораторию прибрежных экосистем возглавляет кандидат наук С.Г. Коростелев. В сферу ее деятельности входит изучение водных биоресурсов прибрежных вод Камчатки: рыб, беспозвоночных, водорослей. У лаборатории хорошие перспективы развития.

Более чем 40-летнюю историю имеет лаборатория по изучению морских зверей, основоположником которой был П.Г. Никулин, руководивший ею с 1959 по 1970 г. Основная задача этого подразделения – изучение состояния запасов этих важных животных, их охрана и воспроизводство. Исследования лаборатории имели большое значение в отстаивании государственных интересов в Международной комиссии по китам, в сессиях которой принимали участие почти все сотрудники. Кроме китов изучались калан, сивуч, морж и другие морские животные. Большой вклад в изучение морских млекопитающих внесли Г.А. Нестеров, Б.В. Хромовских (оба заведовали лабораторией), Д.И. Чугунков, Ф.Г. Челноков и А.И. Болтнев. В частности, заведующий лабораторией А.И. Болтнев защитил докторскую диссертацию.

Такую же длительную историю имеет лаборатория океанографии, организованная в 1971 г., но в течение долгого периода существовавшая в виде сектора. Ее первым заведующим был И.В. Давыдов, заложивший основы долгосрочного прогнозирования численности некоторых промысловых рыб – сельди, лососей, минтая, которые используются до сих пор. Фоновые исследования всегда были востребованными специалистами смежных дисциплин и имели большое значение в изучении биологии рыб и других водных животных. В течение многих лет океанологические данные собирали и обрабатывали сотрудники лаборатории – В.П. Кузнецов, Ф.Ф. Липецкий, Г.Е. Карманов, А.Н. Заочный, А.А. Лаптев, В.Ф. Кондратьев и др., а А.Г. Куцын проработал в лаборатории 49 лет и продолжает трудиться в настоящее время.

В институте имеются подразделения, которые то функционировали, то закрывались: лаборатория промышленного рыболовства (заведующий М.Н. Коваленко) и сектор информационно-технического обеспечения прогнозов (П.М. Василец). Специалисты, работающие по данным направлениям, оказывают большую помощь в изучении биологии курируемых КамчатНИРО объектов и разработке рекомендаций по их рациональному использованию. Этому же способствуют вспомогательные и технические подразделения института и флот.

Специалисты института всегда вносили свой вклад в международное сотрудничество. Так, еще в 50-е годы ученые КамчатНИРО участвовали в обсуждении вопросов рационального использования лососей и китов в международных комиссиях, причем в официальных переговорах от института участвовали четыре-пять человек; часто наши уч-

ные являются руководителями секций, например И.И. Лагунов, Б.Б. Вронский, С.А. Сняжков, как во время двусторонних переговоров с Японией или США, так и в многосторонних международных комиссиях. Наибольшее развитие международное сотрудничество получило начиная с 90-х годов, когда Россия стала членом нескольких новых международных организаций – ПИКЕС, НПАФК, МКК, Комиссии по минтаю и др. Ученые КамчатНИРО стали не только постоянными участниками ежегодных сессий этих организаций, но и докладчиками на всех проводимых научных форумах. Кроме того, специалисты института регулярно выезжают за рубеж для работы в совместных рейсах и экспедициях по международным программам, являются экспертами организаций и совместных научных программ.

Такова краткая история КамчатНИРО. За 70 лет в институте работали многие замечательные и знаменитые ученые, чей вклад в создание и развитие научных рыбохозяйственных исследований на Камчатке поистине огромен.

В настоящее время КамчатНИРО – один из крупнейших на Дальнем Востоке научных рыбохозяйственных центров. Основная его функция заключается в организации и проведении комплексных исследований рыб, промысловых беспозвоночных, морских млекопитающих и водорослей с целью эффективного и рационального их использования. Исходя из этого, определены следующие главные направления деятельности:

- изучение биологии, оценка запасов и прогноз добычи промысловых объектов;
- океанологические исследования;
- разработка орудий лова и совершенствование техники добычи рыб и нерыбных объектов;
- экологическая оценка вредного воздействия на пресноводные и морские экосистемы;
- разработка научных основ искусственного разведения рыб и беспозвоночных.

В настоящее время КамчатНИРО оценивает общий допустимый улов (ОДУ) более 80 ед. запаса, общий объем которого составляет 2–2,5 млн т, или более 50 % суммарного на Дальневосточном бассейне.

Обеспечить выполнение тематического плана научных работ института призван коллектив, насчитывающий около 300 специалистов, более ста из которых (в том числе 27 кандидатов и семь докторов наук) ведут научно-исследовательскую работу. Высокий научный авторитет КамчатНИРО, достигнутый предшественниками-ветеранами, поддерживается грамотным и активным молодым поколением ученых, которому предстоит развивать и повышать уровень рыбохозяйственных исследований на Камчатке в XXI веке.

*Д-р биол. наук В.И. Карпенко –
главный научный сотрудник
КамчатНИРО*