***Т.Е. Пашкова***

*Почётный работник рыбного хозяйства России, ведущий специалист Полярного филиаа ФГБНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича), Мурманск*

pashkova@pinro.ru

***Л.И. Пестрикова***

*Кандидат биол. наук, учёный секретарь Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича), Мурманск*

pestriko@pinro.ru

***А.Н. Бензик***

*Ведущий специалист Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича), Мурманск*

alex\_b@pinro.ru

**История рыбохозяйственных исследований в Арктике:**

**Плавморнин – ГОИН – ПИНРО**

Регулярные рыбохозяйственные исследования северных моей были начаты в 1921 г., когда Декретом Совета Народных Комиссаров РСФСР был создан Плавучий морской научный институт (Плавморнин).

Создание Плавморнина диктовалось необходимостью проводить целенаправленные, постоянные и планомерные рыбопромысловые исследования в северных морях. Регионом деятельности Плавморнина был определен «Северный Ледовитый океан с его морями и устьями рек, островами и прилегающими к нему побережьями РСФСР, Европы и Азии».

На первом этапе основные исследования проводились в Баренцевом море. Было построено первое советское специально оборудованное научно-исследовательское судно «Персей». Именно на «Персее», выполнившем 90 экспедиций, исследованы циркуляция вод Баренцева моря, продуктивность планктона и бентоса, запасы промысловых рыб.

Плавморнин территориально располагался в Архангельске. Замерзающее Белое море резко ограничивало работу института и в 1929 г. Плавморнин соединили с Мурманской биологической станцией. Новый институт получил название – ГОИН (Государственный океанографический институт). ГОИН дислоцировался на берегу незамерзающей Екатерининской гавани в Кольском заливе, в Александровске (ныне город Полярный).

За свое недолгое существование (до 1933 г.) сотрудниками ГОИНа были существенно расширены знания о Баренцевом море как о промысловом водоеме.

В 1934 г. в результате очередной реорганизации в целях комплексного изучения рыбного хозяйства северных морей, в Мурманске был создан Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии (ПИНРО). В 1935 г. ему было присвоено имя Н.М.Книповича.

ПИНРО, следуя традициям своих предшественников – Плавморнина и ГОИНа, на протяжении девяти десятилетий выполнял рыбохозяйственные исследования, расширяя регионы работ и решая все более интересные задачи.

В 1930-х гг. подготовлены первые прогнозы промысла донных видов рыб, выявлены места нереста сельди, пикши и морского окуня. Опубликован первый Атлас донных животных Баренцева моря.

В 1940–1950-х гг. завершены исследования по освоению новых районов сельдяного промысла в северных морях (организован крупномасштабный круглогодичный промысел сельди в Норвежском море). Подготовлены и изданы первые промысловые карты Баренцева моря. Обнаружены новые перспективные объекты промысла (окунь-клювач). Исследования ПИНРО приобрели международный характер, выполнены работы в морях Северо-Западной Атлантики, благодаря которым эти районы на долгие годы стали регулярно осваиваться отечественным рыбопромысловым флотом.

В 1960–1970-х гг. сделаны первые попытки акклиматизации камчатского краба. Результатом этих работ стал активный масштабный промысел камчатского краба, который в настоящее время ведут российские и иностранные рыбаки.

Дальнейшая история развития рыбохозяйственных исследований и ПИНРО, как организации, их выполняющей столь многогранна, что простое перечисление направлений работ российских ученых свидетельствует о неисчерпаемости этой темы:

- изучение биологии, поведения и распределения рыб, беспозвоночных, морских млекопитающих, водорослей;

- биохимические и технологические исследования;

 - океанографические исследования;

- аквакультура и воспроизводство рыбных запасов;

- техника и условия промысла;

- исследование антропогенного воздействия на экосистемы морей и пресноводных водоемов;

- прогнозирование изменения объемов запасов гидробионтов и множество других тем.

Исследования выполняли и выполняют в настоящее время ученые - истинные энтузиасты своего дела.

Результаты их самоотверженного труда в виде пособий, монографий, прогнозов, научных статей создают надежную теоретическую основу рационального рыболовства в Арктике.