

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ
РУП «ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

В. Ю. АГЕЕЦ

*РУП «Институт рыбного хозяйства»,
ул. Стебенева, 22, 220024, г. Минск, Беларусь,
e-mail: belniirh@tut.by*

**HISTORY OF DEVELOPMENT
OF RUE «FISH INDUSTRY INSTITUTE»**

U. ANHEYETS

*RUE “Fish Industry Institute”,
22, Stebeneva Str., 220024, Minsk, Belarus,
e-mail: belniirh@tut.by*

Постановлением Совета Министров БССР от 10 февраля 1958 г. на базе отделения Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства (ВНИОРХ) был создан Белорусский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (БелНИИРХ) с подчинением Министерству рыбного хозяйства СССР. В составе института были созданы четыре научных подразделения: лаборатория рыбоводства, лаборатория гидрохимии и гидрологии, лаборатория гидробиологии, лаборатория технологии и механизации. В состав производственных подразделений института вошли наблюдательные пункты в г. Браслав и на оз. Червоное, а также селекционное прудовое хозяйство «Изобелино».

В 1968 г. на базе ранее существующих подразделений в институте были созданы ведущие отделы прудового и озерно-речного рыбного хозяйства, специализированные лаборатории гидробиологии и гидрохимии, болезней рыб, экономики. В 1969 г.

было завершено строительство экспериментальной озерной базы «Чересово» (Лепельский район), включающей 8 чистейших озер.

В 1975 г. в г. Минске было завершено строительство нового лабораторного корпуса института общей площадью около 2 тыс. кв. метров с аквариальной для экспериментальных работ, гаражами и механическими мастерскими. Было приобретено современное научное оборудование и транспортные средства для выезда сотрудников в экспедиции и на полевые работы.

Постановлением Совета Министров СССР от 25 декабря 1975 г. № 1047 БелНИИРХ с 1 января 1976 г. был передан в подчинение Управлению рыбного хозяйства при Совете Министров Белорусской ССР (Белупррыбхоз).

Приказом Белупррыбхоза от 30 января 1978 г. № 41 БелНИИРХ переименован в Белорусский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт рыбного хозяйства (БелрыбНИИпроект).

В соответствии с Постановлением Совета Министров БССР от 23 октября 1979 г. № 329 с января 1980 г. на базе института создано Белорусское научно-производственное объединение рыбного хозяйства (БелНПО рыбного хозяйства) с включением в его состав рыбокомбината «Любань», рыбхоза «Вилейка» и опытного форелевого хозяйства «Птичь».

Приказом Председателя Госагропрома БССР от 30 июня 1988 г. № 251 институт объединен с Управлением рыбного хозяйства с образованием НПО «Белрыбхоз». Спустя три года приказом НПО «Белрыбхоз» от 29 октября 1991 г. № 53 институт вновь выделен в самостоятельное учреждение с правом юридического лица и с сохранением прежнего названия «БелрыбНИИпроект».

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 января 1992 г. № 9 и в соответствии с приказом Минсельхозпрода Республики Беларусь от 24 января 1992 г. № 15 «БелрыбНИИпроект» передан в ведение Академии аграрных наук Республики Беларусь. В 1996 г. институту присвоен статус государственного предприятия, и он стал именоваться ГП «БелНИИрыбпроект». С 2002 г. институт в составе Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 242 от 18 апреля 2006 г. создан «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», в состав которого вошел и институт, получивший современное название – дочернее унитарное предприятие «Институт рыбного хозяйства». Генеральный директор Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству **Николай Андреевич Попков** поставил перед наукой в области рыбоводства и рыболовства задачи, требующие новых подходов к проведению научных исследований, в первую очередь с практической направленностью.

На момент создания БелНИИРХа, в 1958 г., его директором был назначен **Василий Алексеевич Чесалин**. Под его руководством коллектив института занимался изучением и анализом биологических ресурсов водоемов Беларуси.

В последующем, с 1961 по 1967 г., институт возглавлял кандидат биологических наук **Владимир Константинович Домбровский**. Период 1960-х годов в работе института отличался наиболее интенсивным развитием научно-исследовательской деятельности. Уровень проводимых исследований и их актуальность значительно возросли в соответствии с потребностями республики.

В 1967 г. директором института был назначен опытный ихтиолог доктор биологических наук, профессор **Прохор Иванович Жуков**. Его жизнь может служить примером, как простой крестьянский парень из деревни Ольшово Могилевской области благодаря упорному труду, желанию учиться, исследовать и совершенствоваться стал доктором биологических наук, профессором и директором института. П. И. Жуков является основателем школы белорусских ихтиологов. Ему принадлежит ряд крупных монографий: «Определитель рыб Белорусской ССР» (1960), «Рыбы Белоруссии» (1965), «Биологические основы рыболовства» (1968), ставших настольными книгами многих биологов и рыбохозяйственников Беларуси и прилегающих к ней республик. Ряд полученных материалов по экологии рыб позволили автору внести существенные изменения в разработанные Л. С. Бер-

гом закономерности формирования пресноводной ихтиофауны Прибалтики. Обоснованная П. И. Жуковым гипотеза о существовании в бассейне Черного моря нового для науки вида – проходной миноги – расценивается специалистами как научное открытие. Эти исследования легли в основу успешно защищенной им докторской диссертации.

С приходом П. И. Жукова деятельность института значительно оживилась. В нем увеличилось количество научных кадров высшей квалификации, к уже существующим лабораториям в 1968 г. добавились новые научные подразделения: отделы прудового и озерно-речного рыбного хозяйства, лаборатории гидробиологии и гидрохимии, болезней рыб и экономики. Были активизированы работы по интенсификации рыбоводства в прудовых рыбных хозяйствах, совершенствовались технологии выращивания рыбы, восстановлены и развивались исследования по селекции белорусской породы карпа, активно разрабатывались меры профилактики и борьбы с болезнями рыб.

При участии института в 1975 г. производство товарной рыбы в республике достигло более 96 тыс. центнеров. По инициативе и под руководством П. И. Жукова были проведены работы по организации управляемых рыбных хозяйств на озерах, что позволило увеличить рыбопродуктивность озер в 10–15 раз.

С 1978 по 1981 г. директором института работал **Василий Иванович Беляев**. Данный период для института характеризуется новыми структурными преобразованиями: он получил наименование Белорусский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт рыбного хозяйства (БелрыбНИИпроект). С целью усиления взаимосвязи между научной и практической деятельностью в составе института было создано проектно-техническое бюро (ПТБ), в которое вошли новые подразделения. Из четырех технически ориентированных производственных групп (проектно-изыскательская, конструкторская, экспериментальная, научно-технической информации) впоследствии были созданы три отдела: конструкторский, проектно-изыскательский, отдел стандартизации и патентно-лицензионной работы.

Усиление института проектно-конструкторским отделом было связано с активизацией работ по механизации и автоматизации трудоемких процессов в прудовом рыбоводстве. Данное направление деятельности содействовало техническому прогрессу рыбной отрасли, созданию и совершенствованию собственной технической базы, проектированию, конструированию, строительству новых и реконструкции старых объектов рыбного хозяйства республики.

Значительное внимание было уделено разработке средств рационального кормления прудовых рыб. Институтом были разработаны кормораздатчики КРБ-1 грузоподъемностью 3 тонны и КРБ-2 грузоподъемностью 1 тонна, предназначенные для прудов площадью до 50 га. Конструкторским отделом разработаны и внедрены в производство плавучая установка для профилактической обработки водоемов и внесения жидких удобрений, саморазгружающийся ковш и селекционный контейнер для перевозки живой рыбы. Разработанные в данный период инкубационные аппараты и оснастка для их изготовления используются в рыбоводстве до настоящего времени. К важнейшим техническим разработкам следует отнести береговой башенный комбинированный склад вместимостью 30 тонн, аэратор центробежного типа для садков и водотоков, плавучий садковый комплекс для выращивания карпа и форели на теплых водах. Важное практическое значение имели разработки высокопроизводительного струйно-вихревого аэратора, установок для внесения жидкого аммиака в водоемы, по выращиванию микроводорослей, механизации процесса концентрации рыбы в рыбоуловители и погрузки ее в транспортные средства, рыбонасосных установок с высотой подъема рыбы до 2-х и до 5-ти метров. Создание мощной автономной потокосоздающей плавучей аэрационной установки позволяло полностью ликвидировать замор рыбы в зимовальных прудах. Учеными-конструкторами было также разработано оборудование для подогрева воды в инкубационных цехах и другие технические средства.

В 1979 г. на базе института было создано БелНПО рыбного хозяйства. В его состав включены рыбокомбинат «Любань»,

рыбхозы «Вилейка» и «Новолукомльский», опытный участок «Птичь».

С 1 июня 1982 г. по 16 января 1985 г. институт возглавляла опытный зоолог-ихтиолог кандидат биологических наук **Любовь Васильевна Волкова**. В этот период в институте проводился всесторонний анализ развития рыбного хозяйства БССР, рыбохозяйственной науки и научно-технического прогресса. Исследовались вопросы состояния рыбного хозяйства на естественных водоемах, разрабатывался комплексный подход к рациональному использованию земельных ресурсов. В институте проводились исследования по повышению продукционных признаков производителей карпа с целью обеспечения высокого качества рыбопосадочного материала, разрабатывались и систематизировались материалы по исследованию угреводства, зарыблению озер судаком, внедрению в производство растительных рыб, а также по исследованиям, посвященным борьбе с болезнями рыб. В данный период значительная роль в институте придавалась оценке экономической эффективности в деятельности рыбного хозяйства.

Под руководством Л. В. Волковой также проводились исследования, направленные на расширение ассортимента выращиваемых видов рыб.

С 16 января 1985 г. исполнение обязанностей директора института было возложено на главного инженера **Владимира Сергеевича Емельянова**.

С 1986 по 2007 г. институт возглавлял доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Виктор Владимирович Кончиц**. В научной литературе этих лет проведен анализ основных результатов работ по интенсификации рыбоводства и рыболовства в республике, вылову товарной рыбы из естественных водоемов и перспективам дальнейшего развития озерного рыбоводства, по изучению возможностей обеспечения ежегодного вылова высококачественной рыбы до 80–100 кг/га, а при оптимальной интенсификации – до 320–330 кг/га рыбы.

Итогом работ этих лет является широкая интродукция судака в озерах Беларуси, рыбохозяйственное использование расти-

тельноядных рыб, позволяющих ряду рыбхозов повысить рыбопродуктивность нагульных прудов на 390–460 кг/га и выростных прудов – на 150–310 кг/га без дополнительных затрат на их выращивание.

В конце 1980-х – начале 1990-х гг. резкое повышение цен на энергоресурсы, комбикорма для рыб, удобрения, изменение ценовой и кредитной политики, появление элементов рыночных отношений привели к тому, что традиционные методы интенсивного рыбоводства, на которые ориентировалась наука и практика, оказались нерентабельными, начался спад производства прудовой рыбы. Данный период характеризовался возникновением трудностей с финансированием научно-исследовательских и рыбохозяйственных работ, что привело к утечке квалифицированных кадров в коммерческие структуры, не связанные с рыбоводством и рыболовством.

В деятельности института начали использоваться принципы хозрасчета. В сложных экономических условиях коллектив института под руководством В. В. Кончица разрабатывал и совершенствовал новые ресурсосберегающие рыбоводные технологии. Время диктовало использование новых условий хозяйствования, новых подходов в использовании природных ресурсов в рыбоводстве, усиление связи науки и производства на основе инновационного развития.

С 2007 по 2010 г. институт возглавлял кандидат экономических наук **Михаил Михайлович Радько**. В целях дальнейшего развития рыбоводства в республике в институте в данный период возникла необходимость создания племенного репродуктора по получению и тиражированию чистых линий, групп и кроссов карпа и других видов рыб с целью дальнейшего их распространения по производственным рыбоводным хозяйствам и племенным рассадникам. На площадях селекционно-племенного участка «Изабелино» было предусмотрено строительство селекционного воспроизводственного комплекса для получения и тиражирования чистых линий, групп и кроссов карпа с целью зарыбления ими прудов рыбхозов, для воспроизводства ряда аборигенных видов рыб и зарыбления ими озер Национальных

парков Беларуси, а также других водоемов и рек, пригодных для рыбоводства, для размножения исчезающих видов рыб и сохранения биологического разнообразия. Подращивать и тиражировать полученный рыбопосадочный материал планировали на хозрасчетном рыбоводном участке «Вилейка», где было запланировано также проведение реконструкции с целью его преобразования в племенной репродуктор.

Также для работы института в это время было характерно достаточно широкое выполнение хоздоговорной тематики. Она была направлена на совершенствование технологий рационального, научно обоснованного ведения рыбного хозяйства на конкретных водоемах. Рассматривались формы их хозяйственного использования.

Основная научная деятельность института была сосредоточена и осуществлялась по следующим направлениям:

- использование новых интенсивных ресурсосберегающих и экологически чистых технологий товарного выращивания традиционных и перспективных объектов рыбоводства в естественных и искусственных водоемах;
- получение высокопродуктивных пород, линий и гибридов рыб для промышленного рыбоводства и рыболовства;
- применение новых методов и средств профилактики и лечения болезней рыб;
- разработка рецептур эффективных кормов и кормовых добавок для рыб с использованием местного сырья;
- использование методов и средств производства чистой рыбы в условиях радиационного загрязнения.

В течение 2011 года исполнение обязанностей директора института было возложено на заместителя директора, кандидата биологических наук, доцента, специалиста в области ихтиологии, аквакультуры и рыболовства **Владимира Геннадьевича Костоусова**. Работать в институте он начал в 1976 г. на должности старшего лаборанта, будучи еще студентом биологического факультета Белорусского государственного университета. На период его руководства институтом пришлось утверждение Постановлением Совета Министров Республики Беларусь

№ 1453 от 07.10.2010 г. Государственной программы развития рыбохозяйственной деятельности на 2011–2015 годы и начало ее реализации. В институте была начата реализация проектов по реконструкции селекционно-племенного участка «Изобелино», продолжалось выполнение запланированных ранее научных тематик.

Значительный научный вклад В. Г. Костоусов внес в изучение естественных водоемов (озер, рек) республики в целях увеличения их рыбопродуктивности и улучшения качества получаемых уловов. Многие результаты его исследований стали научной базой для создания нормативных документов Республики Беларусь по эксплуатации естественных водоемов.

С января 2012 г. институт возглавляет доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Владимир Юльянович Агеец**.

Несмотря на многократные преобразования структуры института, общая направленность научных исследований и практической деятельности оставалась неизменной, ориентированной на проведение фундаментальных и прикладных изысканий в области рыбоводства и рыболовства.

Институт является головным исполнителем научных исследований, выполняемых в рамках государственных программ и отдельных проектов. Все выполняемые научно-исследовательские работы соответствуют перечню приоритетных направлений фундаментальных и прикладных научных исследований научно-технической деятельности в республике и утверждаются Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь.

Научная деятельность института направлена на решение актуальных проблем рыбоводческой отрасли Республики Беларусь. Научные исследования сопровождают ряд производственных направлений рыбоводства, к которым следует отнести селекционную работу с карпом и другими видами рыб, технологические приемы выращивания рыбы и снижения ее себестоимости, технологии получения продукции ценных видов рыб, разработку новых комбинированных кормов, профилактику и лечение заболеваний, экологические вопросы, связанные с рыбоводством.

Для улучшения качественного состава кадров института Постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 29 января 2013 г. № 20 «Об открытии подготовки для реализации образовательных программ послевузовского образования 1-й степени (аспирантура)» при РУП «Институт рыбного хозяйства» открыта аспирантура по трем специальностям: 03.02.10 – гидробиология (биологические науки); 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки); 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура (сельскохозяйственные науки). В аспирантуре успешно проходят обучение наши молодые ученые. Готовятся к защите докторские диссертации заведующими подразделениями института.

В 1957 г. в институте был издан первый сборник научных трудов – «Труды белорусского научно-исследовательского института рыбного хозяйства». С этого времени публикации основных научных рыбохозяйственных разработок стали выпускаться ежегодно. С 1962 г. сборник выходит под названием «Вопросы рыбного хозяйства». Он относится к продолжающимся научным изданиям, входящим в перечень Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь.