

Международное сотрудничество как важный механизм развития региональной аквакультуры

Е.И. Хрусталеv, В.В. Брюханов, В.В. Жуков (КГТУ, г. Калининград)



Евгений Хрусталеv, доцент, кандидат биологических наук

Evgeniy Khrustalev, assistant professor, Cand. Sc. (biology)

Успешная реализация научного потенциала на территории страны или отдельного региона невозможна без соответствующей финансовой поддержки внедрения научных и технических достижений. Именно с этих позиций ФГОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет» рассматривает свое участие в международном проекте ТАСИС №2007/138-583 «Стимулирование использования ресурсов рыбного хозяйства в регионе Соседства», осуществленном при частичной финансовой поддержке Европейского Союза.

В ходе реализации проекта разработаны новые технологии искусственного воспроизводства молоди ценных видов рыб (угорь, рыбец, линь, щука, стерлядь, судак и др.), научно-техническое обоснование рыбоводного комплекса по выращиванию посадочного материала угря и осетровых на польдерных землях, работ по рыбохозяйственной мелиорации в бассейнах трансграничных водоемов, карта-схема размещения производственного потенциала пастбищной аквакультуры на территории Калининградской области, созданы мобильная рыбоводная лаборатория и Калининградский международный центр аквакультуры, разработана концепция развития аквакультуры в Калининградской области.

В рамках кооперационных встреч, семинаров, учебных тренингов, профессиональных туров прошли практическое обучение около 200 специалистов рыбного хозяйства и студентов. Выпущены коллективная монография, практическое руководство, отчеты по восьми НИР, восемь брошюр, три буклета, три рыбоводно-биологических обоснования зарыбления трансграничных водоемов ценными видами рыб.

Данный проект позволил не только реализовать достигнутый научный и производственный потенциал, но и заложил основу для дальнейшего международного сотрудничества, направленного на ускоренное развитие аквакультуры.

International cooperation as an important mechanism for development of regional aquaculture

E.I. Khrustalev, V.V. Brjuhanov, V.V. Zhukov (KGTU, Kaliningrad)

Successful realization of the scientific potential of the whole country or a particular region is impossible without adequate financial support for the introduction of scientific and technological achievements. It is from these positions Kaliningrad State University views its participation in an international project TACIS №2007/138-583 «Promotion of fisheries resources handling in the Neighbourhood Region» carried out with partial financial support of the European Union.

The project developed new technologies of artificial reproduction of juveniles of valuable fish species (eel, vimba, tench, pike, sturgeon, pike-perch, etc.), the scientific and technical substantiation for fish-breeding complex for planting stock eel and sturgeon in the polder lands, as well as a reclamation work on fisheries management in the basins of transboundary water, schematic map of productive capacity of the pasture aquaculture in the Kaliningrad region, the mobile fish-breeding laboratory and Kaliningrad International Center for Aquaculture were created, concept of aquaculture development in the Kaliningrad region was developed.

In the framework of cooperative meetings, seminars, educational training, professional tours have been practical training about 200 fisheries professionals and students. The collective monograph, practical guide, reports on the eight research works, eight booklets, three booklets, three fish breeding and biological substantiation for stocking transboundary waters valuable species of fish were published.

This project has not only made to realize the scientific and industrial potential, but also laid the foundation for further international cooperation aimed at accelerating the development of aquaculture.

Устойчивое развитие осетроводства: аквакультура, искусственное воспроизводство, сохранение биоразнообразия

**М.В. Михайлова, Е.А. Мельченков, А.В. Рекубратский
(ВНИИПРХ, Московская область)**



**Марина Михайлова, Генеральный директор,
кандидат биологических наук**

**Marina Mikhailova, director general,
Cand. Sc. (biology)**

В связи с угрожающим состоянием запасов осетровых рыб в настоящее время на рыбопроизводных предприятиях формируются ремонтно-маточные стада разных видов осетровых, которые призваны восполнить нехватку диких производителей при искусственном воспроизводстве. Для сохранения биоразнообразия осетровых рыб поддерживаются коллекционные стада редких видов и популяций. На предприятиях аквакультуры имеются свои маточные стада осетровых, которые используются для получения пищевой икры и молоди с целью ее товарного выращивания.

Общей и одной из важнейших проблем при работе с одомашненными стадами осетровых разного назначения является сохранение в них генетического разнообразия. Другая проблема связана с изменением условий выращивания и содержания производителей, которые оказывают существенное влияние на их репродуктивную функцию и качество потомства. Актуальным для хозяйств аквакультуры является также организация селекционно-племенной работы с одо-