

НИИ «Антикор»

«Разработка новых технологий для создания комплексной противокоррозионной защиты от морской коррозии подводных аппаратов различного назначения»

Головной исполнитель - ОАО «Концерн «МПО-Гидроприбор»

Основные полученные практические результаты.

Разработаны:

- Методика и пакет прикладных программ для прогнозирования коррозионного износа подводных аппаратов (ПА) и концентраторов рыбы с пелагическими тралами и оценки эффективности комплексной противокоррозионной защиты (ПКЗ).
- Электронная база данных по типовым конструктивным решениям ПА и концентраторов рыбы с пелагическими тралами и электрохимическими характеристиками конструкционных материалов.
- Руководство пользователя электронной БД по типовым конструктивным решениям ПА и концентраторов рыбы с пелагическими тралами и электрохимическим характеристикам конструкционных материалов.
- Методика обоснования и выбора противокоррозионной защиты ПА и концентраторов рыбы.
- Альбом типовых конструктивных узлов с рекомендуемыми техническими решениями по технологиям противокоррозионной защиты.
- Технология
 - «Способ обеспечения противокоррозионной защиты подводных аппаратов с использованием методов математического моделирования» (подана заявка на предполагаемое изобретение).

Технико-экономическая эффективность использования результатов работ.

Внедрение технологии комплексной противокоррозионной защиты от морской коррозии подводных аппаратов позволит значительно уменьшить количество дорогостоящих натуральных испытаний изделий, сократить до затраты на ремонт и обслуживание изделий, повысить эксплуатационные характеристики и значительно увеличить срок их эксплуатации.