ОКР «Океан»

«Разработка технологии и создание автоматизированного оборудования для промышленной переработки рыбы и других морепродуктов на плавучих заводах с применением новых типов автоклавов, перспективных методов контроля качества продукции и новых систем очистки промышленных вод, базирующихся на распределённой компьютерной системе управления»

Головной исполнитель – ОАО «Концерн «Моринформсистема -Агат»

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлены и проведены испытания опытных образцов:
  - 2-х и 3-х корзиночных автоклавов с системой управления;
  - средств контроля закаточных швов и содержимого консервных банок;
  - средств очистки промышленных вод;
  - системы управления автоматизированным участком.
- Создана полезная модель «Рентгенодиагностическая установка для автоматического контроля качества закаточного шва и содержимого движущихся на транспортере консервных банок».
- Разработана технология «Новый способ и оборудование для обезвреживания технологической воды в автоматизированных системах переработки морепродуктов».
- Разработана программа для ЭВМ «Управление автоматизированным автоклавом для стерилизации консервной продукции».

Применение горизонтальных автоклавов обеспечивает значительную экономию ресурсов при достижении более высокого качества продукции.

Применение специальных конструкций форсунок позволяет генерировать в процессе работы паровоздушную смесь, повышающую к. п. д. теплопередачи и равномерность нагрева.

Все автоматизированные узлы приводятся в действие пневмоприводами через систему управления автоклавом.

Конструкция автоклава обеспечивает фиксацию платформы с корзинами в условиях морской качки.

Внешний вид опытного образца автоклава двухкорзиночного с системой управления

Опытный образец средств очистки промышленных вод

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Отечественных аналогов проектируемому участку нет. Импортозамещение – 70% - 80% замещения импортируемых аналогов.