ОКР «Причал»

«Разработка системы позиционирования на базе ГЛОНАСС/GPS для обеспечения автоматизированной швартовки крупнотоннажных судов»

Головной исполнитель – ОАО «Концерн «Моринсис-Агат»

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлен и испытан опытный образец спутниковой системы позиционирования (ССП).
- Комплект РКД, откорректированный по результатам испытаний опытного образца ССП на базе ГЛОНАСС/GPS.
- Созданы РНТД:

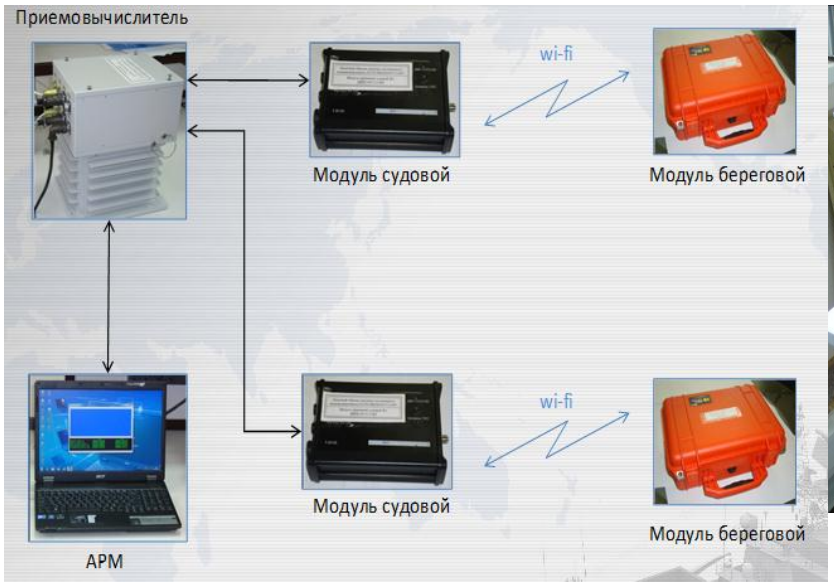
  Программа для ЭВМ: «Программа расчета взаимного положения крупнотоннажного судна и объекта швартовки в топоцентрической системе координат».

  Технология мирового уровня: «Технология позиционирования крупнотоннажных судов на базе режима RTK спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS для обеспечения автоматизированной швартовки».

Область применения. Результаты ОКР могут использоваться при оснащении крупнотоннажных судов различного класса и портовых сооружений, оснащение терминалов для причаливания крупнотоннажных судов.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Опытный образец ССП «Причал» соответствуют лучшим зарубежным образцам аналогичного типа ССП: Piloting &Docking System «E-Sea Fix» CAT III, MARIMATECH AS, Дания; Harbour Pilot Ruggedised Navicom Dynamics, Новая Зеландия; ADX Portable Pilot Unit AD Navigation, Норвегия.



Структурная схема спутниковой системы позиционирования

Основные компоненты спутниковой системы позиционирования