

### ОКР «Эфир»

«Разработка технических предложений и перспективных информационных технологий использования принципиально новых беспроводных систем внутрисудовой связи при управлении судами»

Головной исполнитель - ОАО «ЦНИИ «Курс»

#### Основные полученные практические результаты.

- Разработаны технические предложения по структуре, составу оборудования, техническим параметрам и алгоритмам работы принципиально новых беспроводных систем внутрисудовой связи при управлении судами.
- Проведена экспериментальная проверка предлагаемых принципиально новых технических решений по структуре, составу оборудования, техническим параметрам и алгоритмам работы принципиально новых беспроводных систем внутрисудовой связи при управлении судами.
- Разработана «Технология беспроводного широкополосного доступа для применения во внутрисудовой связи».



Технология беспроводного широкополосного доступа позволяет реализовать функции:

- Обеспечение абонентов внутрисудовой связи беспроводными информационно-коммуникационными услугами, в том числе обменом электронной корреспонденцией, речевой информацией, видеотелефонной связью, с предоставлением доступа в международную сеть Internet.
- Организация взаимодействия со своими плавсредствами с использованием IP сети и

обеспечением обмена видеотелефонной информацией.

- Организация Wi-Fi верхней палубы в обеспечение работы швартовых команд, автоматической охраны судна с использованием стационарных и мобильных переносных датчиков.
- Предоставление специальных услуг членам экипажа судна и сервиса пассажирам с использованием мобильных устройств и локальных судовых сетей WiFi.
- Разработан проект технического задания на опытно-конструкторскую работу по созданию системы внутрисудовой беспроводной связи при управлении судами. Основным принципом, положенным в основу проекта ТЗ на ОКР, является принцип модульности. Принцип модульности, заложенный в проекте ТЗ должен обеспечить возможность создания системы внутрисудовой беспроводной связи для судов различных классов, в том числе комплектовать систему ВБС из независимых подсистем.