



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ СУДОВ

Комплекс, состоит из базовой наземной станции и 18 - 30 наноспутников. Обработанная информация о местоположении, времени и типе судна (груза) передается в компьютерную сеть для логистических компаний и частных пользователей.

Функции идентификационной системы

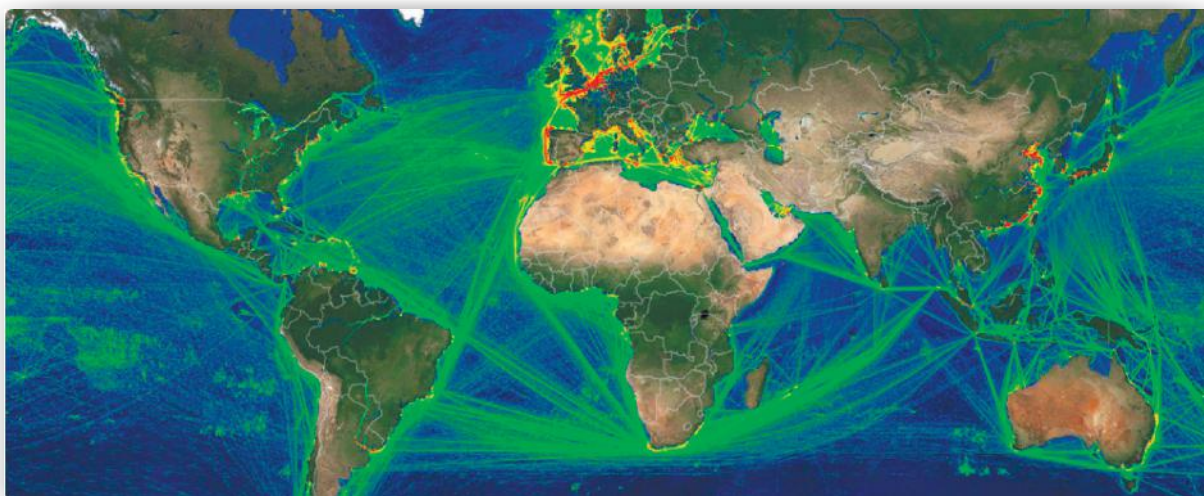
- обеспечение безопасности мореплавания;
- управление судовождением в зонах портов.

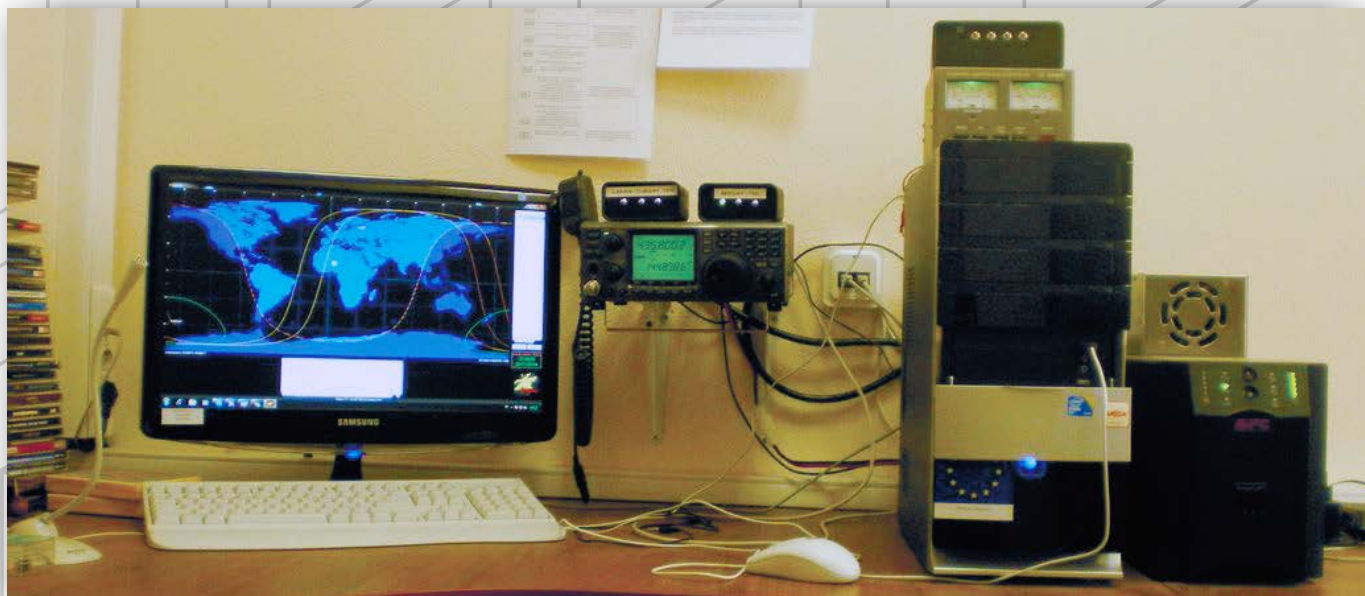
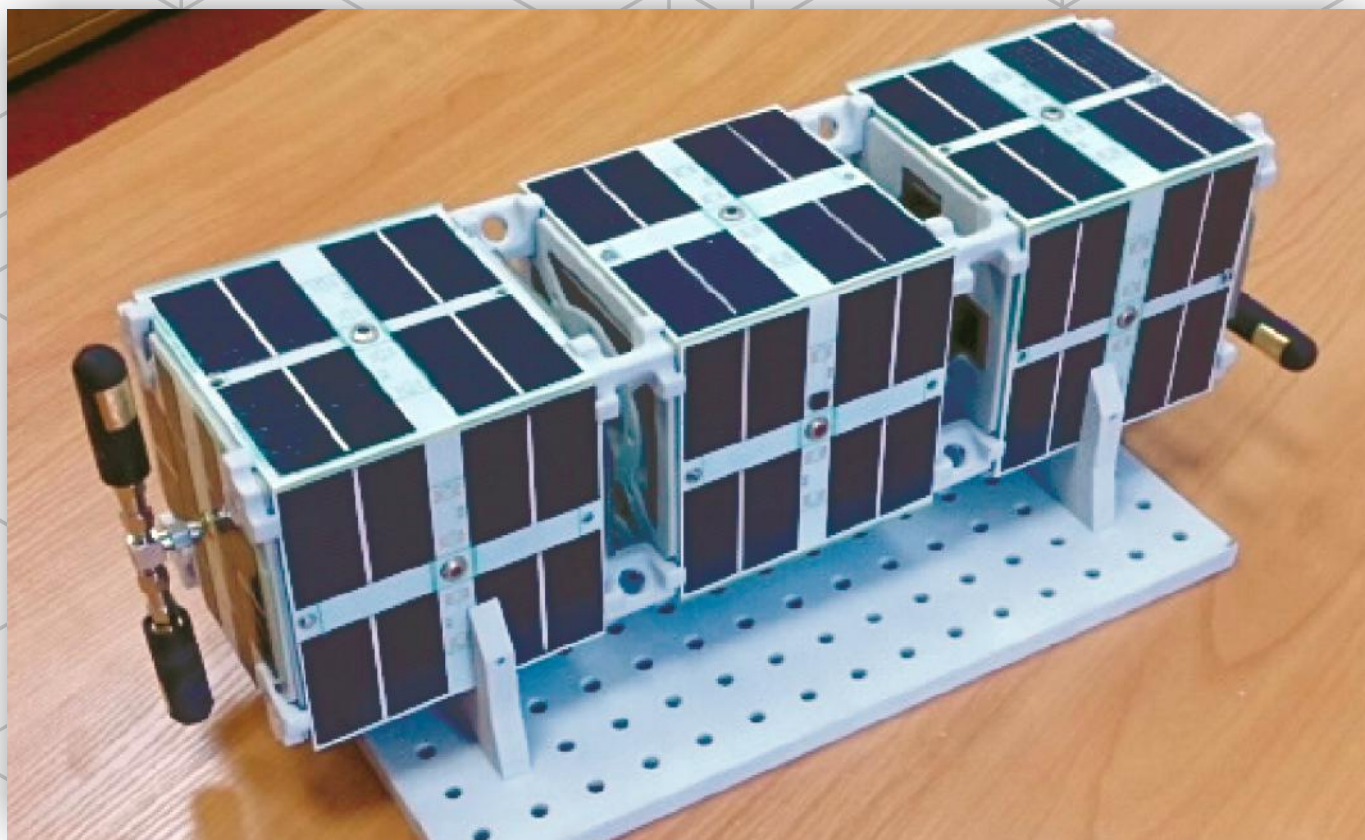
Состав системы

- орбитальная группировка спутников ГЛОНАСС;
- судовая навигационная аппаратура потребителя;
- судовое приемопередающее оборудование АИС;
- береговая инфраструктура АИС.

Создание наноспутника осуществляется на базе «СПбПУ Петра Великого» при поддержке предприятий РОСКОСМОСа (АО «МЗ»Арсенал», КБ «Арсенал»).

Запуск системы намечен на конец 2017 года.



**Контакты:**

ФГАОУ ВО СПбГУ,
Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций
Макаров Сергей Борисович
Тел.: +7(812)552-95-16
e-mail: director@phnt.spbstu.ru