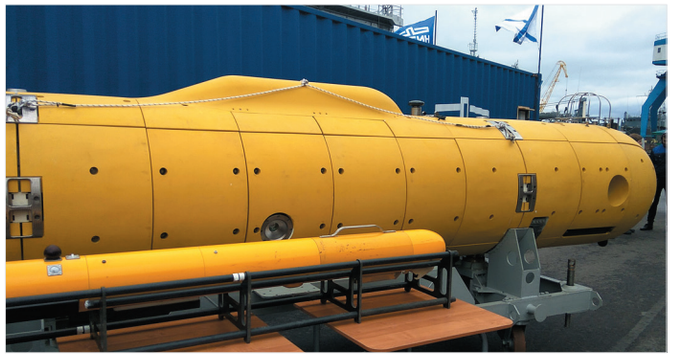
Выпускники профиля востребованы в проектных и исследовательских организациях, на предприятиях судо- и машиностроения, занимающихся разработкой информационных систем для робототехники

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

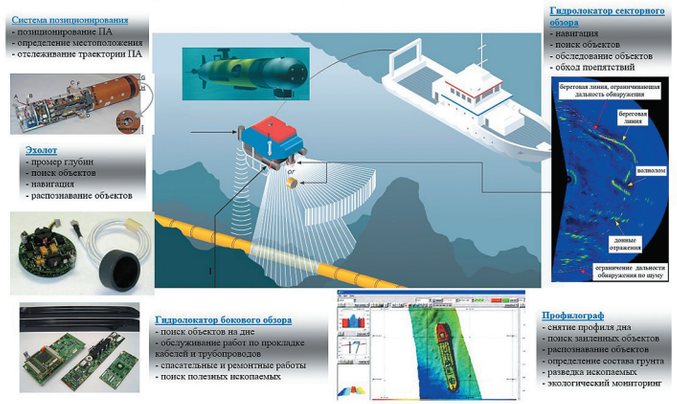
- Разработка, проектирование и исследование информационно-управляющих систем робототехники;
- Разработка специального программного обеспечения микроконтроллеров, микропроцессоров и микропроцессорных систем, аппаратных средств информационно управляющих систем, в том числе интеллектуальных гидроакустических, оптических и др.

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Проектирование информационных устройств подводной робототехники
- Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем



15.03.06.02 – Информационное обеспечение робототехнических систем
кафедра Морских информационных систем и технологий



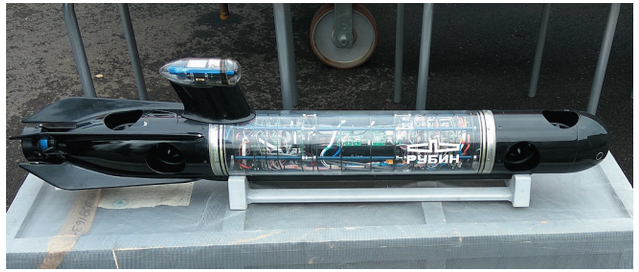
- Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
- Теория информации и сигналов
- Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
- Цифровая обработка информации
- Информационные устройства и системы в подводной робототехнике
- Управление роботами и робототехническими системами
- Моделирование информационно-управляющих систем роботов

БАЗОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- Способность разрабатывать программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в мехатронных и робототехнических системах, а также для их проектирования;
- Способность разрабатывать экспериментальные макеты управляющих, информационных и исполнительных модулей мехатронных и робототехнических систем и проводить их экспериментальное исследование с применением современных информационных технологий;
- Способность производить расчеты и проектирование отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники в соответствии с техническим заданием.

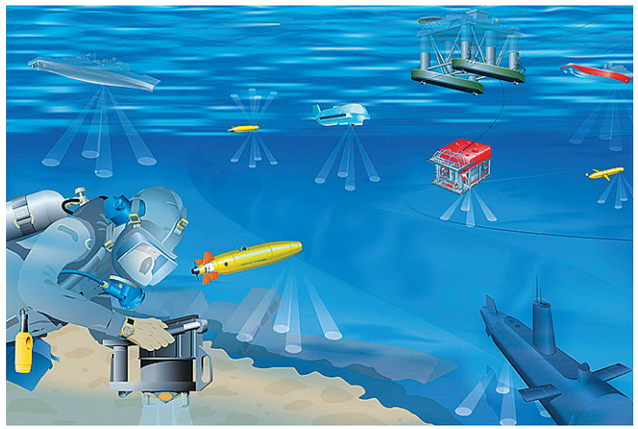
БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- ОАО «Концерн «Океанприбор»
- ОАО «Концерн «МПО – Гидроприбор»
- АО «Концерн НПО «Аврора»
- ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
- ЦМКБ «Алмаз»
- ЦКБ МТ «Рубин»
- Северное ПКБ
- Крыловский ГНЦ
- СПМБМ «Малахит»



ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА:
«Морские информационные системы и технологии», факультета морского приборостроения СПбГМТУ

БАЗОВАЯ КАФЕДРА:
«Мехатроника и Робототехника», ЦКБ МТ «Рубин»



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:
Санкт-Петербург, Ленинский пр., 101
Тел.: **+7 (921) 901-48-79**
+7 (812) 757-16-77
e-mail: **priem@smtu.ru**

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
Тел.: **+7 (812) 757-18-88**
+7 (812) 757-16-22
+7 (812) 757-06-44

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
СПб, Кронверкский пр., д. 5, ауд. 305
Тел.: **+7 (812) 233-94-00, +7 (812) 233-96-00**
e-mail: **fmp@smtu.ru**

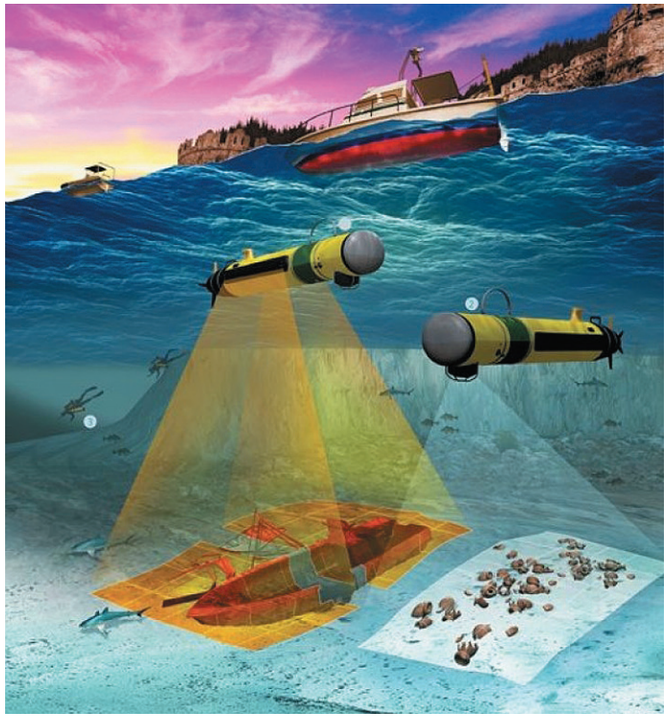
КАФЕДРА МОРСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
СПб, Кронверкский пр., 5, ауд. 525
Тел.: **+7 (812) 441-24-35**
e-mail: **alset103@rambler.ru**

www.smtu.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 15.03.06
«МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ 15.03.06.02
«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

КВАЛИФИКАЦИЯ – БАКАЛАВР
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 4 ГОДА