*Государственная программа Российской Федерации «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы»*

*Подпрограмма 1*

*2 направление «Судостроение»*

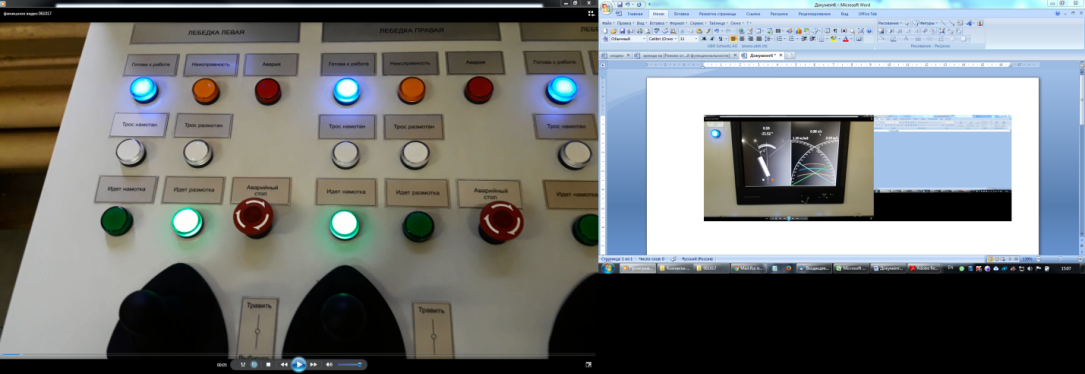
***ОКР «Земнаряд»***

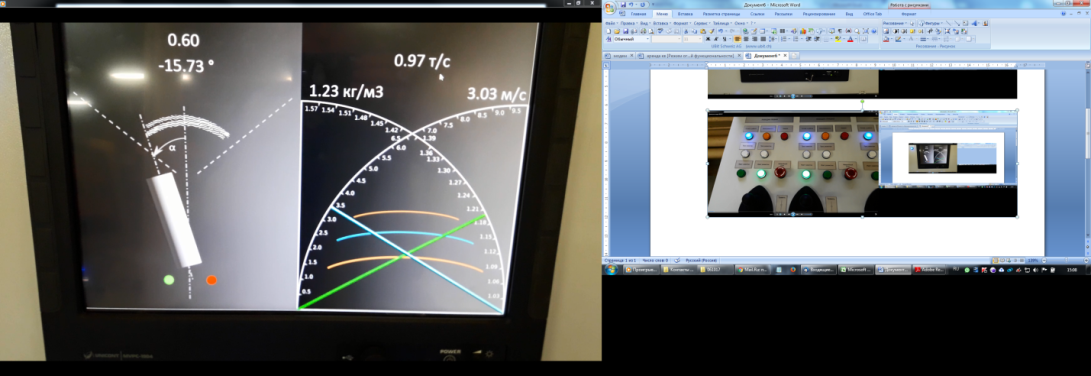
*«Создание средств контроля, учета и интеллектуальной автоматизации дноуглубительной техники»*

***Головной исполнитель – Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Санкт-Петербургская электротехническая компания» (ООО «НПО «СПб ЭК»)***

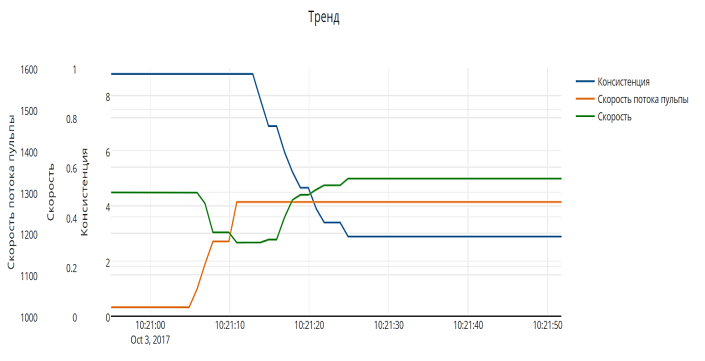
**Основные полученные практические результаты**

* разработан технический проект системы интеллектуальной автоматизации дноуглубительной техники (СИАДТ);
* разработано технико-экономическое обоснование разработки СИАДТ;
* разработана программа и методики испытаний макетного образца СИАДТ;
* изготовлен макетный образец СИАДТ;
* проведены испытания макетного образца;









* проведены маркетинговое исследование, анализ технической возможности внедрения СИАДТ на действующих земснарядах, анализ возможности экспортных поставок СИАДТ;
* подготовлены предложения по внедрению СИАДТ;
* подготовлен отчет о патентных исследованиях;
* подготовлен итоговый научно-технический отчет по результатам ОКР;
* подготовлен проект технического задания на выполнение ОКР по созданию и испытанию опытного образца средств контроля, учета и интеллектуальной автоматизации дноуглубительных работ.

**Область применения:**

* морские и речные землесосные снаряды.
* судостроительные предприятия, осуществляющие проектирование и строительство земснарядов;
* компании, выполняющие дноуглубительные работы, намыв кустовых площадок под бурение нефтяных и газовых скважин, замыв газонефтепроводов, осуществляющие гидротехническое, энергетическое и мелиоративное строительство.

**Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта**

Разработанная система СИАДТ по своему техническому уровню не уступает ведущим зарубежным образцам и полностью конкурентоспособна на мировом рынке.

Импортозамещение до 80 %.

Возможность двойного применения: может применяться на судах гражданского технического флота и вспомогательного флота ВМФ.

**Практическое внедрение**

Результаты ОКР «Земснаряд» по созданию макетного образца использованы при составлении проекта технического задания на следующую ОКР – «Разработка технологии и создание опытного образца судовой системы интеллектуальной автоматизации дноуглубительной техники» (шифр «Земснаряд-2») для рассмотрения Рабочей группой, НКС и Государственным заказчиком и последующего включения в перечень мероприятий, реализуемых по ГП РФ «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы».