

НИР «Лазер-очистка»

«Исследования путей создания судового лазерного комплекса очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений, включающего автоматизированную систему непрерывного контроля степени очистки, и проработка вопросов экономической целесообразности проекта»

Головной исполнитель - ЗАО «Гранит-7»

Основные полученные практические результаты.

- Исследованы пути создания судового лазерного комплекса очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений, включающего автоматизированную систему непрерывного контроля степени очистки, и проработаны вопросы экономической целесообразности проекта, в том числе:
 - проведена технико-экономическая оценка предлагаемого состава и структуры судового лазерного комплекса оборудования очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений, включающего автоматизированную систему непрерывного контроля степени очистки.
 - разработан проект технического задания на разработку опытного образца судового оборудования лазерной очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений с системой автоматизированного непрерывного контроля степени очистки.
- Создана технология пробоподготовки для непрерывного автоматизированного контроля степени очистки водной поверхности и приповерхностного слоя воды от нефтяных загрязнений.
- Подана заявка на полезную модель «Устройство для определения примесей летучих веществ в потоке воды»

Разработанное в процессе выполнения НИР «Лазер-очистка» техническое задание на опытно-конструкторскую работу по созданию опытного образца судового оборудования лазерной очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений с системой автоматизированного непрерывного контроля степени очистки целесообразно использовать при формировании тематики конкурсных работ по разработке конкурентоспособной и импортозамещающей отечественной аппаратуры на 2011 год по ФЦП «Развитие гражданской морской техники» на 2009-2016 годы.

Сведения о конкурентности и возможности замещения импорта.

Отечественное оборудование лазерной очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений с системой автоматизированного непрерывного контроля степени очистки способно конкурировать с лучшими образцами зарубежной техники.