

НИР «Шкатулка»

«Разработка концепции аварийно-спасательных работ в условиях высоких широт и предложений по техническим средствам для их осуществления»

Головной исполнитель – ОАО «ГНИНГИ»

Основные полученные практические результаты.

- Разработана концепция и технологии ведения поисково-спасательных работ с использованием комплексной поисково-спасательной системы в условиях высоких широт.
- Создана методика отбора и структуризации работ в области технических средств поиска и спасания во льдах.
- Разработан программно-аппаратный интерфейс методики отбора и структуризации работ в области технических средств спасания во льдах.
- Выполнена технико-экономическая оценка реализации комплексной поисково-спасательной системы для выполнения поисково-спасательных работ в условиях высоких широт.
- Разработан комплект проектов технических заданий на выполнение ОКР по созданию технических средств комплексной поисково-спасательной системы.
- Созданы изобретения:
 - «Способ съемки нижней поверхности ледяного покрова».

Изобретение относится к гидролокационной съемке нижней поверхности ледяного покрова и может быть использовано для мониторинга ледовых образований на акваториях с морскими терминалами, в том числе и на шельфе в условиях высоких широт.

- «Способ навигации автономного необитаемого подводного аппарата»

Изобретение относится к способам навигации автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА), как составным элементам комплексной поисково-спасательной системы, предназначенной для выполнения работ на шельфе в условиях высоких широт.

- «Спасательный экраноплан»

Изобретение относится к морским летательным аппаратам, а именно к экранопланам, и может быть использовано при поисково-спасательных работах с помощью спасательного подводного аппарата (СПА), в том числе, в морях арктического бассейна.

- Разработана программа для ЭВМ «Программа отбора и структуризации НИР и ОКР в области технических средств поиска и спасания во льдах».
- Разработаны технологии:
 - «Технология эвакуации персонала аварийных объектов во льдах в условиях высоких широт»;
 - «Технология обнаружения персонала аварийного объекта силами и средствами системы аварийно-спасательного обеспечения в условиях высоких широт»;
 - «Технология организации аварийно-спасательного обеспечения и спасания персонала аварийного объекта с помощью профессиональных аварийно-спасательных формирований».

Область применения. Гражданская морская техника.