Инновационные технологии

Перспективные разработки ОАО НПО«Инновационные технологии» для проведения аварийно-спасательных работ и систем жизнеобеспечения

Магнитная оснастка, специальные магнитные крепления и замки

Основные виды аварийно-спасательных и эвакуационных работ, при проведении которых целесообразно использовать унифицированную оснастку на базе постоянных магнитов с управляемой силой и вектором магнитного поля

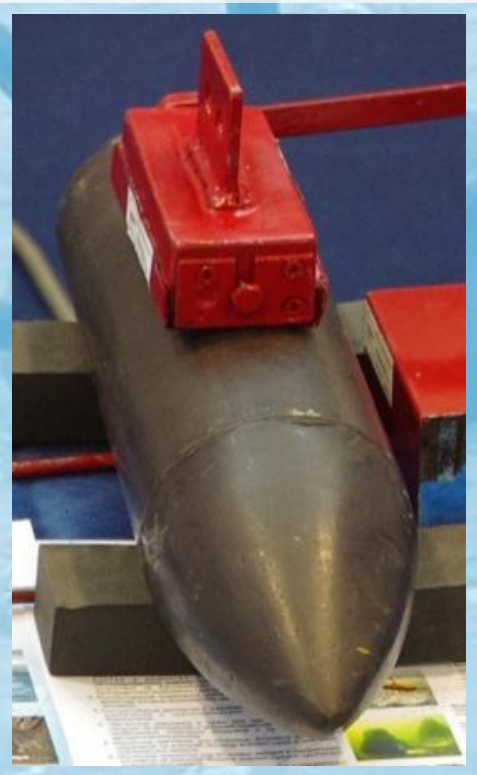
- подъем больных и раненых на борт морского (речного) судна;
- судоподъемные и аварийно-спасательные работы по подъему затонувших судов, их фрагментов и строений, а также последующей их транспортировки.
- удержание, подъем, извлечение и доставка к месту уничтожения неразорвавшихся боеприпасов;
- спуск и подъем и буксировка средств, оборудования и снаряжения и т.п.;
- эвакуация больных и раненых на борт воздушного судна с земли, с горных склонов, с водной поверхности, с борта морского судна в условиях, когда посадка воздушного судна не возможна;
- страховка и удерживание водолазов при проведении работ в непосредственной близости от судов, металлических конструкций и сооружений;
- эвакуация неисправной техники из районов площадных пожаров, в районе очагов природных и техногенных катастроф;
- страховка и удерживание ремонтников и спасателей при проведении высотных работ на металлических конструкциях и сооружениях.

Действующий макет магнитной оснастки с управляемой силой магнитного поля

Использование специальных магнитных креплений на базе постоянных магнитов с изменяемым вектором и силой магнитного поля

Существующая технология подъема боеприпасов

Пример специального магнитного крепления с изменяемой силой магнитного поля



Предлагаемая технология подъема боеприпасов (практическая тренировка группы «Витязь» по отработке способов подъема боеприпасов)

Подъем груза водолазом

Транспортировка груза с помощью надувного понтона

Использование специальных магнитных креплений на базе постоянных магнитов с изменяемым вектором и силой магнитного поля

ТНПА с установленным креплением

Подъем и транспортировка условно опасного боеприпаса при помощи ТНПА