

1.2.2. Комплекс работ «Подводные аппараты»

ОКР «Весло»

«Создание мощностного ряда двигательных-двигательных установок и разработка перспективных источников энергии для НПА»

Головной исполнитель – ОАО «Концерн «МПО-Гидроприбор»

Основные полученные практические результаты.

- Изготовлены опытные образцы двигательных-двигательных установок (ДДУ) и перспективных источников энергии (ИЭ) для НПА.
- Проведены испытания опытных образцов ДДУ и ИЭ.
- Созданы РНТД:

Изобретения:

«Двигательно - двигательная установка подводного аппарата».

Технический эффект предлагаемого изобретения заключается в повышении эффективности эксплуатации подводного аппарата за счет расширения его функциональных возможностей без увеличения массогабаритных характеристик. Поставленная цель достигается созданием конструкции двигательной-двигательной установки подводного аппарата, позволяющей обеспечить возможность кратковременного режима форсирования с сохранением прежних габаритов двигательной-двигательной установки.

«Двигательно - рулевое устройство».

Технический эффект предлагаемого изобретения заключается в сохранении скорости подводного аппарата во время его маневрирования и движения на циркуляции. Поставленная цель достигается тем, что на внутренней поверхности кольцевой направляющей насадки, в которой размещается гребной винт, установлены управляемые интерцепторы с возможностью поворота вокруг осей, параллельных плоскости вращения гребного винта.

Перспективное направление применения: разработка автономных необитаемых подводных аппаратов.

Область применения. Разрабатываемые ДДУ и ИЭ предназначены для применения на автономных необитаемых подводных аппаратах (АНПА) и телеуправляемых необитаемых подводных аппаратах (ТНПА) с подачей энергии по кабелю.