

Ведомственный проект «Научное обеспечение нового облика судостроения» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

3 направление «Новый облик. Научный задел»

ОКР «Слеминг-2»

«Разработка базового проекта многоцелевого, скоростного судна повышенной мореходности с дискретно-переменной килеватостью днища»

Головной исполнитель – АО «Концерн «Океанприбор»

Основные полученные практические результаты

- Изготовлен опытный образец многоцелевого, скоростного судна повышенной мореходности с дискретно-переменной килеватостью днища.



- Изготовлены опытные образцы водометных движителей приспособленных к работе в экстремальных условиях, жёстких знакопеременных нагрузок, для высокомореходных судов.



- Изготовлен опытный образец малогабаритного бортового гидроакустического комплекса с трехмерным сканированием дна (МБГАК)



Область применения.

- Разработка и постройка высокомореходных скоростных судов различного назначения на базе опробованного корпуса с дискретно-переменной килеватостью днища.
- Оснащение скоростных судов уже разработанных и построенных водометными движителями ВД370D, а также применение в перспективных разработках.
- Создание новых многолучевых эхолотов, гидроакустических средств, включая ОЭ и МЛЭ, активно используемых для решения целого ряда задач - поиск объектов на дне, гидрографических работ, оценки состояния подводных трубопроводов и технических сооружений.
- Применение полученного научно-технического задела в перспективных разработках, в том числе при создании систем электродвижения на базе газотурбинных установок.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Одной из основных причин выполнения данной ОКР было импортозамещение иностранных проектов скоростных судов и замещение поставляемых на отечественный потребительский рынок водометных движителей малой и средней мощности в промышленном исполнении. А также разработка импортозамещающего многолучевого эхолота с возможностью сканирования дна.

Все разработки полностью отечественные. Новизна указанных разработок подтверждена патентами:

- ✓ Патент на полезную модель № 184366 от 23.10.2018 г «Водозаборное устройство водометного движителя».
- ✓ Патент на изобретение № 2689900 от 29.05.2019 г. «Водометный движитель».
- ✓ Патент на изобретение № 2703786 от 22.10.2019 г. «Устройство для съемки рельефа дна акваторий».