

ОКР «Движитель -Винт»

«Разработка технологии, обеспечивающей создание перспективных судовых движителей и средств активного управления»

Головной исполнитель – ГФ НПО «Винт» ОАО «ЦС «Звездочка»

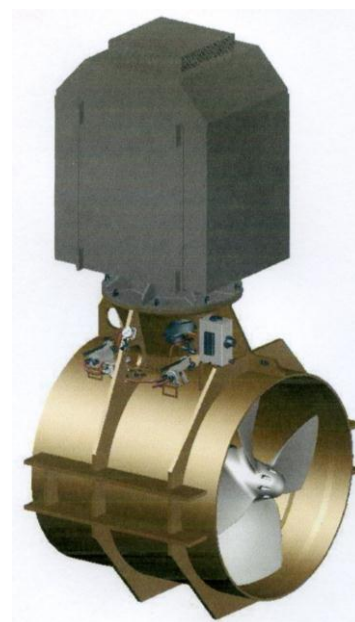
Основные полученные практические результаты.

- Создан опытный образец подруливающего устройства ПУ200Ф.

Образец ПУ включает пропульсивный агрегат, состоящий из редуктора с гребным винтом фиксированного шага и трубу ПУ.

Технические характеристики ПУ200Ф:

Тип электродвигателя	Вертикальный, воздушного охлаждения
Мощность электродвигателя	1100 КВт
Питание электродвигателя	690 В, 50 Гц
Полная масса с электродвигателем	14500 кг
Диаметр гребного винта	2,0 м
Тяга без учёта влияния корпуса судна	146 КН
Ледовый класс РМРС	Агс4
Ресурс до капремонта	15 000 час.
Ресурс до списания	30 000 час.
Срок службы до капремонта	10 лет
Срок службы до списания	20 лет



Область применения.

Подруливающее устройство предназначено для эксплуатации на судах различного назначения неограниченного района плавания, в ледовых условиях до категории Агс4 по классификации Российского Морского Регистра Судоходства, в качестве средства активного управления судном и его динамической стабилизации.

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

ПУ200Ф по конструктивным, массогабаритным и эксплуатационным характеристикам находится на уровне соответствующих показателей аналогичных подруливающих устройств зарубежных фирм, поставляемых в РФ. ПУ200Ф обеспечивает возможность полного замещения аналогичных подруливающих устройств зарубежных фирм, поставляемых в РФ.