



Современные подруливающие устройств в отечественном судостроении

В настоящее время в российском судостроении наблюдается значительный подъем, реализуются программы по импортозамещению, возрастает потребность в новых судах, а вместе с тем увеличивается и потребность в подруливающих устройствах (ПУ), которые являются неотъемлемой частью любого современного судна.

Головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка» совместно с филиалом АО «ЦС «Звездочка» ОЗ «Вега» обеспечивает полный цикл изготовления ПУ от проектирования до поставки заказчику, в том числе оказывает помощь в процессе монтажа и испытаний ПУ на судне.

За 70-летнюю историю работы предприятием накоплен большой опыт проектирования подруливающих устройств. Это позволяет создавать новые конструкции ПУ и совершенствовать ранее созданные, применяя решения на уровне ведущих мировых фирм.

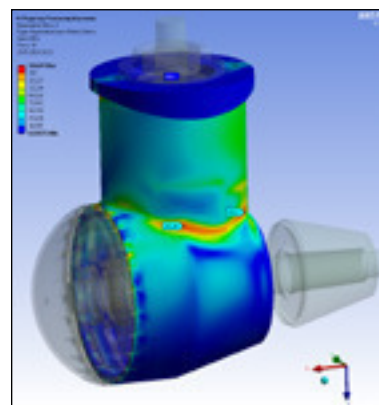
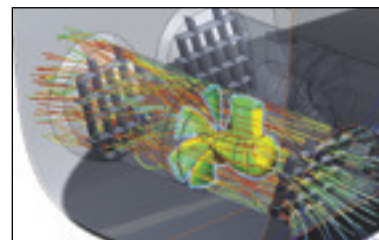
На этапе проектирования ПУ проходят полный цикл моделирования

и расчетов, которые позволяют определить облик и основные характеристики будущего изделия. Современное программное обеспечение позволяет специалистам НПО «Винт» проводить оценочные гидродинамические расчеты и предоставлять заказчику рекомендации по установке оборудования.

После изготовления на производственной площадке ОЗ «Вега» каждое ПУ подвергается обязательным испытаниям в опытовом бассейне, где проверяется работоспособность изделия, а также его соответствие основным требованиям и заявленным характеристикам.

В настоящий момент модельный ряд ПУ производства НПО «Винт» насчитывает более десятка типоразмеров мощностью от 22 кВт до 2 000 кВт. Изделия имеют одобрение российских классификационных обществ и поставляются со свидетельствами РС или РРР.

Подруливающие устройства могут быть использованы практически на любых судах и эксплуатироваться



в различных акваториях, в том числе в ледовой обстановке и условиях Арктики.

Оборудование НПО «Винт» поставляется на многие отечественные верфи – от Калининграда до Владивостока – и эксплуатируется на гражданских судах и кораблях ВМФ во всех возможных акваториях – от северных морей до Каспия. За последние пять лет предприятием изготовлено более 70 единиц ПУ для различных заказчиков.



Головной филиал «НПО «Винт»
АО «ЦС «Звездочка»
121099, Россия, Москва
Новинский бульвар, 11
Тел.: (499) 255-49-04, 252-16-43
Факс: (495) 605-33-46
msk@vintnpo.ru | www.vintnpo.ru

