



# Отечественные движители для подводных аппаратов

*В настоящее время в российской судостроительной отрасли активно развивается сегмент подводного судостроения. Создаются выполняющие самые разные задачи подводные аппараты: обитаемые и необитаемые, автономные и неавтономные, с небольшой глубиной погружения и глубоководные – работающие на глубине до нескольких километров.*

С учетом специфики использования к движителям подводных аппаратов предъявляются гораздо более жесткие требования по сравнению с движителями надводных кораблей.

Из-за ограниченности габаритов аккумуляторных батарей и требований по минимальным весам, на аппаратах крайне важно, чтобы движительный комплекс имел максимальный КПД и оптимальные гидродинамические обводы.

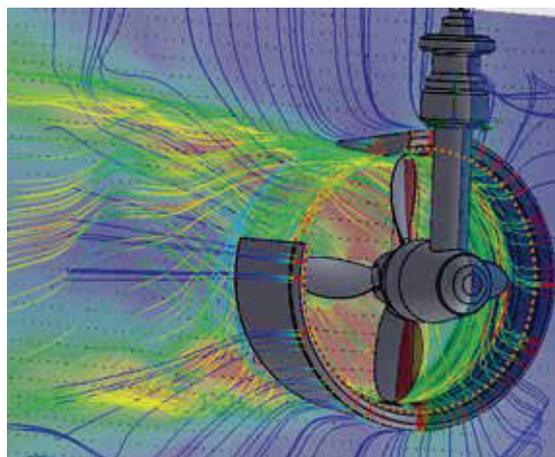
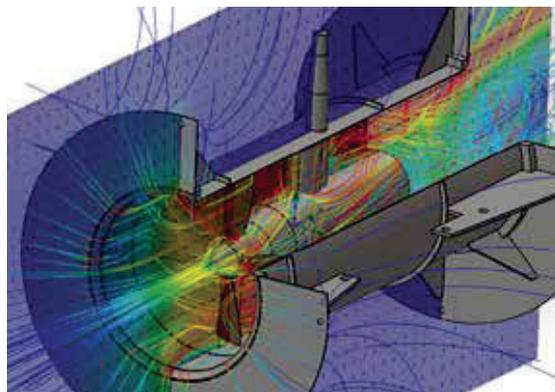
С решением этой непростой задачи, опираясь на многолетний опыт и предлагая заказчикам комплексные решения, успешно справляется НПО «Винт», головной филиал ЦС «Звездочка», один из ведущих поставщиков пропульсивных систем в России.

Сложившаяся структура НПО «Винт» включает полный цикл создания разрабатываемой техники от научно-исследовательских работ и проектирования, с применением современных методов расчета гидродинамики и прочности, до изготовления опытных и далее поставочных, в том числе серийных, образцов, их гарантийного обслуживания и ремонта.

При поставке движителей НПО «Винт», как правило, выступает в качестве комплексного поставщика пропульсии, состоящей из движителей и приводов с системой управления.

В зависимости от требований к эксплуатации в качестве приводов могут применяться электрические двигатели различных принципов работы: асинхронные или синхронные с постоянными магнитами, сухие и маслозаполненные с системой компенсации, традиционной компоновки и кольцевого типа.

К настоящему времени в НПО «Винт» наработаны обширные компетенции и создан значительный научно-производственный задел по разработке, производству и поставке погружных движителей и движительных систем для подводных аппаратов с самыми различными функциями и назначением ↴



Головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка»  
121099, г. Москва, Новинский бульвар, д. 11  
Телефоны: +7 (499) 255-49-04, +7 (499) 252-16-43  
Факс: +7 (495) 605-33-46  
e-mail: [msk@vintnpo.ru](mailto:msk@vintnpo.ru) URL: [www.vintnpo.ru](http://www.vintnpo.ru)