



№ 37-1-1180
от 29.05.2014

ФГБОУ ВПО

«Уфинский государственный
авиационный технический университет»
450000, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12
для Абдулина А.Я.

Уважаемый Арсен Яшарович!

Направляем Вам отзыв нашей организации на Ваш автореферат.

Отзыв на автореферат диссертации по теме

«Методика моделирования рабочего процесса движителей скоростных судов»

Водометные движители (ВД) с лопастными насосами получают все большее применение на скоростных судах и катерах, так как их использование позволяет достигать высоких значений КПД судна на больших скоростях, обеспечивать безопасность эксплуатации, высокую маневренность, проходимость по мелководью.

ОАО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексева» занимается проектированием и строительством скоростных судов, в том числе и скоростных судов с водометными движителями. Поэтому тема диссертации является для нас также актуальной, так как разработанные соискателем математическая модель и методика позволяют моделировать рабочие процессы водометных движителей скоростных судов с учетом влияния геометрических параметров проточной части (ВД) неравномерности полей скоростей и давлений перед рабочим колесом, паровой кавитации. Позволяет проводить физические эксперименты по определению тяги ВД, поля давления в основных сечениях ВД.

Считаем, что представленная работа «Методика моделирования рабочего процесса водометных движителей скоростных судов» может иметь практическое применение при проектировании водометных движителей, а автор данной работы Абдулин Арсен Яшарович заслуживает присвоение ученой степени кандидата технических наук.

С уважением

Главный инженер

М.Ю. Гаранов

