

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н. профессора Грамузова Е.М. по диссертационной работе аспиранта Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева Февральских Андрея Владимировича на тему: **«Разработка методики проектирования аэрогидродинамической компоновки амфибийного судна на воздушной подушке с аэродинамической разгрузкой на основе численного моделирования»**

Февральских Андрей Владимирович, гражданин Российской Федерации, в 2007 г. окончил физический факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» в г. Нижний Новгород, получив квалификацию физика-микронэлектронщика.

В период подготовки диссертации соискатель Февральских Андрей Владимирович работал в обществе с ограниченной ответственностью Судостроительная компания «Аэроход» в должности инженера-конструктора и обучался в очной аспирантуре Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева по специальности 05.08.03 – «Проектирование и конструкции судов». В ходе обучения в аспирантуре стал лауреатом стипендии имени академика Г.А. Разуваева и лауреатом стипендии Правительства РФ, обучающимся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России.

В процессе выполнения диссертации Февральских Андрей Владимирович проявил самостоятельность в разработке решений теоретических и практических задач, освоил современные методы исследований и анализа полученных результатов. Полученные им навыки в процессе обучения на физическом факультете позволили на высоком уровне освоить методы численного моделирования аэрогидродинамики судов на воздушной подушке и судов, использующих экранный эффект. Февральских Андрей Владимирович активно участвовал в научной жизни, докладывал результаты исследований на конференциях и семинарах Всероссийского и Международного уровня, публиковал результаты диссертационных исследований в различных сборниках научных трудов, журналах в области кораблестроения. За доклад на Всероссийской научно-практической конференции «Современные технологии в кораблестроительном и авиационном образовании, науке и производстве», посвященной 100-летию со дня рождения Р.Е. Алексеева, был удостоен диплома лауреата.

В процессе работы над диссертацией Февральских Андрей Владимирович проявил добросовестность и усердие, что позволило завершить подготовку диссертации. Представленная к защите диссертация является результатом самостоятельной, увлеченной работы соискателя и имеет практическое значение. Его исследования в области теории корабля и проектирования судов позволили сделать значительный шаг в направлении разработки методики проектирования аэрогидродинамической компоновки амфибийного судна на воздушной подушке с аэродинамической разгрузкой на основе численного моделирования. Результаты

диссертационного исследования нашли применение в рамках федеральных целевых программ:

- «Развитие гражданской морской техники на 2009-2016 годы» (ОКР «Тунгус»);

- «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» (ПНИ «Разработка, верификация и внедрение в проектирование скоростных амфибийных судов с аэродинамической разгрузкой (АСВП с АР) суперкомпьютерных технологий вычислительного эксперимента в обеспечение задач аэрогидродинамики, мореходности и динамики движения, прочности, ресурса»);

а также в проектных разработках ООО Судостроительной компании «АЭРОХОД».

Диссертационное исследование Февральских Андрея Владимировича в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, по своему содержанию соответствует специальностям 05.08.01 – «Теория корабля и строительная механика», 05.08.03 – «Проектирование и конструкции судов». По теме диссертации им в соавторстве опубликовано 16 печатных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК, а также получено 4 патента на полезные модели. Считаю, что автор диссертации Февральских Андрей Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Кораблестроение и авиационная техника»
Нижегородского государственного технического
университета им. Р.Е. Алексеева



Грамузов Евгений Михайлович