

ОТЗЫВ

руководителя о бакалаврской работе Селиванова Н.А.

«Определение аэродинамических характеристик прямоугольной призмы
с помощью пакета программ SU2»

Перед Селивановым Н.А. была поставлена задача освоить численные методы расчета течений газа с использованием свободно распространяемого пакета программ SU2. Пакет не имеет дружелюбного оконного интерфейса, которым обладают коммерческие пакеты. В нем также отсутствуют собственные программы для построения расчетной сетки и визуализации результатов расчета. Поэтому приходится использовать для этих целей сторонние программные продукты. К счастью такие продукты существуют и свободно распространяются. Все это создает определенные трудности, которые Никита Андреевич преодолел.

Хочется отметить его умение работать с литературными источниками, особенно с электронными ресурсами. Первую реферативную часть диссертации, содержащую описание решаемой системы уравнений, используемой модели турбулентности, Н.А.Селиванов написал совершенно самостоятельно, используя найденные им источники, причем таким оригинальным языком, что проверка работы на текстовые заимствования нашла только 3% таковых.

Селиванов Н.А. показал себя исполнительным и ответственным работником. Планируемые работы были выполнены.

Считаю, что Селиванова Н.А. следует допустить к защите бакалаврской работы.

Гл.научн. сотр. кафедры гидроаэромеханики, д.ф.-м.н.



А.Н.Рябинин