

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Александра Николаевича СЕМЁНОВА на тему:

Численное моделирование малых возмущений в сверхзвуковом пограничном слое,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико –математических наук
по специальности 01. 02. 05-Механика жидкости, газа и плазмы.
Специальность рецензента: 01.02.05 «механика жидкости газа и плазмы»

Диссертация посвящена решению научно и практически важных задач моделирования малых возмущений в сверхзвуковом пограничном слое. На основании полученных результатов считаю, что диссертация удовлетворяет всем требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям. Полученные результаты могут использоваться в дальнейших работах по изучению ламинарно –турбулентного перехода, управления снижением сопротивления трения, уменьшения уровня звукового удара. создания теории турбулентности и других практически важных задачах. Считаю, что автор диссертации вполне заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук.

Лутовинов Владимир Михайлович доктор физико-математических наук,
доцент по специальности 01. 02. 05-Механика жидкости, газа и плазмы, ведущий научный
сотрудник лаборатории 69 НИО-8. Государственный научный центр Федеральное
государственное унитарное предприятие, 140 180, Россия, г.Жуковский, Московская
обл.,ул.Жуковского д.1

Подпись В. М. Лутовинова удостоверяю,
ученый секретарь диссертационного совета ЦАГИ Д 403.004.01
д.ф.-м.н., доцент

М. А. Брутян

140186 г Жуковский, ул. Набережная Циолковского, д.16 кв.1.тел.
910 426-84-65, vlutovinov @yandex.ru

Я, Лутовинов Владимир Михайлович, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы , связанные с диссертационным советом и их дальнейшую
обработку

01.03.2021