

Председателю  
диссертационного совета  
Д 003035.02  
академику В.М. Фомину

### ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Я, Новиков Андрей Валерьевич, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Яцких Алексея Анатольевича на тему: «Экспериментальное исследование возбуждения и эволюции волнового пакета в сверхзвуковых пограничных слоях» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

О себе сообщаю:

Ученая степень, отрасли науки	д.ф.-м.н.
Научные специальности, по которым защищена диссертация	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы.
Ученое звание	
Академическое звание	
Тел:	+7 (916) 375-31-62
E-mail:	andrewnovikov@yandex.ru
Должность	начальник отдела
Подразделение организации	Научно-исследовательский комплекса №40, научно-исследовательское отделение 8 (НИО 8)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФГУП «ЦАГИ»)
Ведомственная принадлежность орг.	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Адрес служебный: Почтовый индекс, город, улица, дом	140180 Российская Федерация, г. Жуковский, Московская область, ул. Жуковского, 1
Web-сайт организации.	<a href="http://www.tsagi.ru">http://www.tsagi.ru</a>
Телефон организации.	<a href="mailto:info@tsagi.ru">info@tsagi.ru</a>
E-mail организации.	<a href="http://www.tsagi.ru">http://www.tsagi.ru</a>

По теме рассматриваемой диссертации имею 55 научных работ, в том числе в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 работ):

№	Авторы	Название	Издательство, журнал, год, №, страницы	Вид, год
1	Novikov A., Egorov I., Fedorov A.	Direct numerical simulation of wave packets in hypersonic compression-corner flow	AIAA Journal — 2016. — Vol.54, No.7. — P. 2034-2050.	Статья, 2016
2	Novikov, A.	Numerical studies of three-dimensional instabilities in near-wall flow over a ramp at free-stream Mach number of 5.4	Computational Thermal Sciences. — 2016. — Vol.8, No.2. — P. 117-125.	Статья, 2016
3	Егоров И.В., Новиков А.В.	Прямое численное моделирование ламинарно-турбулентного обтекания плоской пластины при гиперзвуковых скоростях потока	Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2016. — Т. 56, №. 6. — С. 1064-1081.	Статья, 2016
4	Егоров И.В., Новиков А.В., Фёдоров А.В.	Прямое численное моделирование ламинарно-турбулентного перехода при гиперзвуковых скоростях потока на супер-ЭВМ	Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2017. — Т. 57, №. 8. — С. 1347-1373.	Статья, 2017
5	Егоров И.В., Новиков А.В., Пальчековская Н.В.	Численное моделирование обтекания сегментальноконического тела на основе уравнений Рейнольдса	Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2018. — Т. 58, №. 1. — С. 123-135.	Статья, 2018

Не являюсь членом экспертного совета ВАК

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

25.11.2019

А.В. Новиков

Подпись А.В. Новикова удостоверяю

Учёный секретарь Учёного совета ЦАГИ

д.т.н., доцент

С.А. Таковицкий