

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михеева Андрея Николаевича «Гидродинамика и теплообмен при поперечном обтекании цилиндра пульсирующим потоком», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальностям 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Диссертация А.Н. Михеева посвящена важной научно-практической задаче, связанной с теоретическим обоснованием и экспериментальным исследованием плохообтекаемого тела – нагретого кругового цилиндра, помещенного в пульсирующий поток воздуха. Получение и систематизация информации о структуре течения за поперечным цилиндром в пульсирующем потоке, а так же выявление закономерностей и физических механизмов влияния этих пульсаций на гидродинамику и теплообмен поперечно обтекаемого цилиндра, несомненно, является важной и актуальной задачей

Замечания:

1. Стр.8, цитата «Детально проанализирована погрешность измерения коэффициента теплоотдачи». В эксперименте проводились прямые измерения температуры, а не коэффициента теплоотдачи. Логичнее было бы говорить о погрешности измерения температуры;

2. Имеются грамматические и стилистические погрешности.

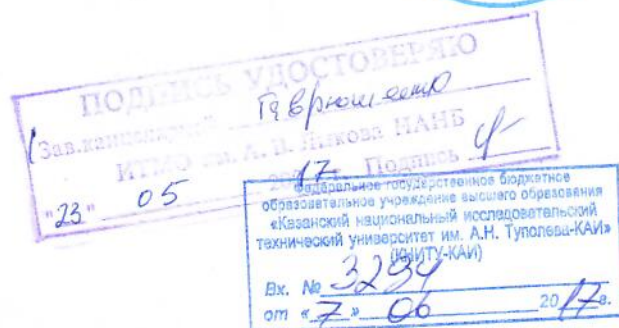
Сделанные замечания не умаляют достоинств представленной работы. Обоснованность проведенного исследования подтверждается достоверностью и непротиворечивостью полученных диссертантом результатов. Диссертационная работа А.Н. Михеева выполнена на высоком научном уровне, результаты которой представлены в публикациях, в том числе и в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и прошли апробацию на конференциях.

Исходя из изложенного выше, считаю, что диссертационная работа А.Н. Михеева «Гидродинамика и теплообмен при поперечном обтекании цилиндра пульсирующим потоком» обладает новизной, имеет научную и практическую значимость, является законченным научным исследованием, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Ст. научн. сотр. лаборатории турбулентности,
Государственное научное учреждение
«Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова
НАН Беларуси»
к.ф.-м.н.



Ю.В. Жукова



220072 Республика Беларусь,
г. Минск, ул. П. Бровки, 15
раб. тел. +375 17 2842387
e-mail: julia_zhukova@rambler.ru

Сведения о лице, предоставившем отзыв на автореферат по диссертационной работе Андрея Николаевича Михеева «Гидродинамика и теплообмен при поперечном обтекании цилиндра пульсирующим потоком», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальностям 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работ, по которой защищена диссертация)	Сведения о работе		Должность с указанием структурного подразделения
			Полное название организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	
1	2	3	4	5	6
	Жукова Юлия Владимировна	Кандидат физико-математических наук 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»	Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси»	220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, 15 Приёмная: +375(17)284-21-36 office@hmti.ac.by	Старший научный сотрудник лаборатории турбулентности