

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишкина Андрея Владимировича «Теплоотдача при кипении хладагента R134A в каналах со вставками в виде оребренных скрученных лент», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Диссертация А.В. Шишкина посвящена решению важной научно-практической задачи, связанной с теоретическим обоснованием, инженерно-конструкторской разработкой и апробацией новых типов интенсификаторов – вставок в виде оребренных скрученных лент. Разработка рекомендаций по расчету теплоотдачи каналов со вставками в виде оребренных скрученных лент, необходимых для создания эффективных теплообменных аппаратов общего и специального назначения на основе выявленных механизмов интенсификации теплоотдачи, несомненно, является важной и актуальной задачей.

Замечаний по тексту автореферата нет.

Обоснованность проведенного исследования подтверждается достоверностью и непротиворечивостью полученных диссертантом результатов. Диссертационная работа А.В. Шишкина 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.В. Шишкина «Теплоотдача при кипении хладагента R134A в каналах со вставками в виде оребренных скрученных лент» 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 специальности 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 Шишкина Андрея Владимировича «Теплоотдача при кипении хладагента R134A в каналах со вставками в виде оребренных скрученных лент», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 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