

Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования

«Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

105005, г Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
Тел. (499) 263-63-91 Факс (499) 267-48-44  
E-mail: [bauman@bmstu.ru](mailto:bauman@bmstu.ru)  
ОГРН 1027739051779  
ИНН 7701002520 КПП 770101001

№ 05.16 от 12.12.16г

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Председателю  
диссертационного совета  
Д002.034.01 по техническим  
наукам на базе ИАП РАН  
д.т.н. проф. Курочкину В.Е.**

**Уважаемый Владимир Ефимович!**

Я, Белова Ольга Владимировна, кандидат технических наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (научно-исследовательский университет), факультет «Энергомашиностроение», кафедра «Вакуумная и компрессорная техника», подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Петрова Александра Ивановича на тему: «Исследование и практическая реализация программно-аппаратных средств проведения полимеразной цепной реакции с наблюдением в реальном времени» по специальности 01.04.01 - «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

**О себе сообщаю:**

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:  
Специальность 05.04.06 Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы

Индекс, почтовый адрес места работы:  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5, стр.1

Телефон, e-mail, рабочий телефон:  
+7 903 778 57 51, [ovbelova@yandex.ru](mailto:ovbelova@yandex.ru), +7 499 263 67 43

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

№	Наименование работы, её вид	Выходные данные	Соавторы
1	Моделирование течения теплоносителя в пучке твэлов с проволочной навивкой	Теплоэнергетика, №6, 2013, С. 50-55	Волков В.Ю., Белова О.В., Крутиков А.А., Скибин А.П.
2.	A coolant flow simulation in fast reactor wire-wrapped assembly	Thermal Engineering (English translation of Теплоэнергетика), Volume 60, Issue 6, June 2013, Pages 429-433	Волков В.Ю., Крутиков А.А., Скибин А.П.
3	Исследование рабочих процессов в устройствах смешения в вихревом потоке	<u>Инженерный журнал: наука и инновации (ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ)</u> , #5(17)/2013 <a href="http://engjournal.ru/articles/761/761.pdf">http://engjournal.ru/articles/761/761.pdf</a>	Писаревский А.Н., Кулаков Н.Н., Чернышев А.В.
4.	Алгоритм моделирования рабочих процессов в трубопроводах сложной пространственной конфигурации и его программная реализация	<u>Инженерный журнал: наука и инновации (ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ)</u> , #5(17)/2013 <a href="http://engjournal.ru/articles/762/762.pdf">http://engjournal.ru/articles/762/762.pdf</a>	А.А. Крутиков, А.В. Николаева, А.П. Скибин, А. В. Чернышев
5.	Методологические основы CFD-расчетов для поддержки проектирования пневмогидравлических систем	<u>Инженерный журнал: наука и инновации (ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ)</u> , #5(17)/2013 <a href="http://engjournal.ru/articles/763/763.pdf">http://engjournal.ru/articles/763/763.pdf</a>	В.Ю.Волков, А.А. Крутиков, А.В. Николаева, А.П. Скибин, А.В. Чернышев
6.	Control-volume method for extralarge network hydraulic analysis	12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013 - Procedia Engineering 70 ( 2014 ), Pp. 123 – 131 [Электронная публикация] <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.02.01">http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.02.01</a>	A. Skibin, V Volkov
7	Методика экспериментального исследования устройства подготовки двухфазной среды	ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЕСТНИК Издательство: Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Москва) ISSN 2307-0595 Номер: 9 Год: 2014 Страницы: 3	Писаревский А.Н., Чернышев А.В., Кулаков Н.Н.

Белова О.В.



Дата / 12.12.2016

Подпись О.В. Беловой удостоверяю:



А Г МАТВЕЕВ

ЗАМ. НАЧ УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ 8499-263 67-69