

Сведения о ведущей организации по диссертации

Юдова Юрия Васильевича

"Численное моделирование теплогидравлических процессов в циркуляционных контурах реакторных установок с водяным теплоносителем" по специальности

01.04.14 — Теплофизика и теоретическая теплотехника

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом:	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв:	Кафедра «Плазмогазодинамика и теплотехника» факультета Ракетно-космической техники
Почтовый адрес организации:	г. Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д.1, 190005, Россия
Веб-сайт	https://www.voenmeh.ru/
Телефон	8 (812) 316-23-94
Адрес электронной почты	komdep@bstu.spb.su

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).

№	Авторы	Название	Издательство, журнал, год, №, страницы	Вид, год
1	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Карпенко А.Г., Тетерина И.В.	Моделирование нестационарного течения газозвеси, возникающего при взаимодействии ударной волны со слоем частиц.	Вычислительные методы и программирование. 2020. Т. 21. С. 96-114. doi 10.26089/NumMet.v21r109	Статья, 2020
2	Teterina I.V., Brykov N.A., Efremov A.V., Chernyshov M.V.	ABOUT ENVIRONMENTALLY SAFE TECHNOLOGY OF RECYCLING POLYMER MATERIALS AND RUBBER-CONTAINING WASTES BY DETONATION OF PYROLYSIS THEREOF	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. 2020. Т. 12. № 7 SpecialIssue. С. 1013-1020.	Статья, 2020
3	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Карпенко А.Г., Тетерина И.В.	Моделирование течений вязкой несжимаемой жидкости на графических процессорах при помощи схемы расщепления и многосеточного метода	Журнал вычислительной математики и математической физики. 2019. Т.59. N 1. С. 143-157	Статья, 2019

4	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Тетерина И.В.	Взаимодействие твердых частиц с вихревыми структурами и распределение концентрации частиц в комбинированном вихре	Инженерно-физический журнал. Том 92, № 1. 2019 г. С. 146 – 154.	Статья, 2019
5	Брыков Н.А., Волков К.Н., Емельянов В.Н., Тетерина И.В.	Влияние высокотемпературных эффектов на течения газа в соплах с нестационарным локализованным подводом энергии	Инженерно-физический журнал. 2019. Т. 92. № 5. С. 2315-2323.	Статья, 2019
6	Волков К.Н., Емельянов В.Н.	Распределение концентрации твердых частиц в полностью развитом турбулентном течении в канале	Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. N 1. С. 198-207	Статья, 2018
7	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Тетерина И.В.	Визуализация вихревых течений в прикладных задачах гидрофизики	В сборнике: Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики. Труды XIV Всероссийской конференции. Сер. "Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики" 2018. С. 183-186.	Статья, 2018
8	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Тетерина И.В.	Визуализация результатов численного моделирования течений с частицами, полученных при помощи лагранжевых подходов к описанию дисперсной фазы	Вычислительные методы и программирование. 2018. Т.19. №4. С. 522-539	Статья, 2018
9	Брыков Н.А., Волков К.Н., Емельянов В.Н., Тетерина И.В.	Течения идеального и реального газа в каналах переменного сечения с нестационарным локализованным подводом энергии	Вычислительные методы и программирование. 2017. Т. 18. № 1. С. 20-40.	Статья, 2017
10	Емельянов В.Н., Волков К.Н., Брыков Н.А., Тетерина И.В.	Течения идеального и реального газа в каналах переменного сечения с нестационарным локализованным подводом энергии	Вычислительные методы и программирование. 2017. Т. 18. N 1. С. 20-40.	Статья, 2017

Ректор

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, д.т.н.



К. М. Иванов