

ОТЗЫВ

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

В настоящее время вопросы энергосбережения стоят остро как никогда, поэтому эффективность использования энергетического оборудования и топлива является необходимым требованием. Задача поперечного обтекания кругового цилиндра является чрезвычайно распространенной в технических устройствах и получила широкое развитие в научных исследованиях. Можно констатировать, что накоплен значительный опыт в исследовании особенностей структуры, течения и теплообмена за поперечным цилиндром во внешнем стационарном потоке. Однако при наличии пульсаций потока, результаты достаточно противоречивы, что осложняет создание адекватных моделей и расчетных зависимостей.

В связи с вышесказанным тема диссертационной работы Михеева А.Н., посвященная экспериментальному исследованию гидрогазодинамических и тепловых процессов при поперечном обтекании цилиндра пульсирующим потоком, представляется актуальной, имеющей большое значение для науки и практической деятельности. Полученные соискателем результаты обладают научной новизной, получили широкую апробацию в научной печати (в том числе в рецензируемых научных изданиях по списку ВАК), а также в выступлениях на семинарах, конференциях, форумах и съездах различного уровня.

Оценивая диссертационную работу Михеева А.Н., можно заключить, что она является завершенным исследованием, посвящена решению актуальной для науки и практики задачи, содержит новые научные результаты, выполнена на высоком научном уровне, соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», паспорту специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» и специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

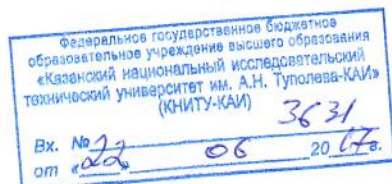
Автор проявил себя способным решать достаточно сложные научные задачи, и по нашему мнению заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Зав. кафедрой «Тепловая и топливная энергетика» УлГТУ, д.т.н.,
1.06.17


В.Н. Ковальногов

Доцент каф. «Тепловая и топливная энергетика» УлГТУ, к.т.н.,
1.06.17


Л.В. Хахалева



Подпись заверяю

Начальник управления кадров


З.В. Белянчикова

Сведения о лицах,

предоставивших отзыв на автореферат по диссертационной работе Михеева А.Н «Гидродинамика и теплообмен при поперечном обтекании цилиндра пульсирующим потоком», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» и 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

| № | Фамилия, Имя, Отчество | Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищалась диссертация | Полное наименование организации | Почтовый адрес, телефон, e-mail | Должность с указанием структурного подразделения |
|---|----------------------------------|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Ковальногов Владислав Николаевич | д.т.н. 05.02.07 – технология и оборудование механической и физико-технической обработки; 05.02.08 – технология машиностроения | ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» | 432027, Россия, г. Ульяновск, Северный Венец, д.32 (8422) 77-81-37 kvn@ulstu.ru | Зав. кафедрой «Тепловая и топливная энергетика» УлГТУ |
| 2 | Хахалева Лариса Валерьевна | к.т.н. 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника; 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» | 432027, Россия, г. Ульяновск, Северный Венец, д.32 (8422) 77-81-37 larvall@mail.ru | доцент кафедры «Тепловая и топливная энергетика» УлГТУ |

Мы, Ковальногов Владислав Николаевич и Хахалева Лариса Валерьевна, даем согласие на передачу и обработку наших персональных данных, содержащихся в нашем отзыве, представляемых в диссертационный совет Д.212.079.02 при ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а так же на сайте ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ».

Зав. кафедрой теплоэнергетики УлГТУ
1.06.17
Доцент каф. теплоэнергетики УлГТУ
1.06.17

В.Н. Ковальногов

Л.В. Хахалева



Подпись заверяю

Заведующий управления кадров

З.В. Белянчикова