

Председателю
диссертационного совета Д 212.082.02
доктору тех. наук, проф. А.Г. Лаптеву

О назначении официального
оппонента по диссертации

Уважаемый Анатолий Григорьевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Хасанова Наримана Гаязовича «Влияние неидеальности термодинамических свойств рабочих тел на процессы в ГТУ с промежуточным охлаждением воздуха», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника», и что я не являюсь экспертом ВАК, не выполняю работу, которая влечет за собой конфликт интересов, влияющий на принятие решений по вопросам государственной научной аттестации (п. 22 Положения о присуждении ученых степеней).

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Газотурбинные
и нетрадиционные энергоустановки»
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский
государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный
исследовательский университет)»



С.А. Бурцев



ВЕРНО.

НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

МГТУ ИМ Н Э БАУМАНА

А.Г. МАТВЕЕВ

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Хасанова Наримана Гаязовича
«Влияние неидеальности термодинамических свойств рабочих тел на процессы в ГТУ с
промежуточным охлаждением воздуха»
по специальности: 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Бурцев Сергей Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Почтовый индекс, адрес, телефон, web - сайт, электронный адрес организации	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1. Тел.: +7 (499) 263-6391 http://www.bmstu.ru/ , e-mail: bauman@bmstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки»
Должность	Доцент
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
1. Leontiev A.I. Cycle of a closed gas-turbine plant with a gas-dynamic energy-separation device / A.I. Leontiev, S.A. Burtsev // Doklady Physics. — 2017. — Т. 62. — № 9. — С. 443-445.	
2. Бурцев С.А. Анализ цикла замкнутой газотурбинной установки с устройством газодинамического энергоразделения / С.А. Бурцев, А.И. Леонтьев // Известия Российской академии наук. Энергетика. — 2017. — № 4. — С. 151-158.	
3. Бурцев С.А. Анализ влияния числа Прандтля на значение коэффициента восстановления температуры / С.А. Бурцев // Машиностроение и компьютерные технологии. — 2017. — № 3. — С. 78-96.	
4. Leontiev A.I. Intensification of heat exchange in a device for gas-dynamic energy separation / A.I. Leontiev, S.A. Burtsev // Doklady Physics. — 2016. — Т. 61. — № 11. — С. 543-545.	
5. Бурцев С.А. Анализ путей повышения эффективности трубы Леонтьева / С.А. Бурцев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. — 2016. — № 8 (677). — С. 19-28.	
6. Burtsev S.A. A method for distributed production of liquefied natural gas at gas-distribution stations / S.A. Burtsev, A.P. Karpenko, A.I. Leontiev // High Temperature. — 2016. — Т. 54. — № 4. — С. 573-576.	
7. Бурцев С.А. Исследование влияния состава бинарных смесей инертных газов на их теплофизические свойства / С.А. Бурцев, Д.С. Кочуров, Н.Л. Щеголев // Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. — 2015. — № 11. — С. 217-237.	
8. Leontiev A.I. Device for separation of vortex gas-dynamic energy / A.I. Leontiev, S.A.	

Burtsev // Doklady Physics. 2015. — Т. 60. — № 10. — С. 476-478.
9. Бурцев С.А. Исследование влияния доли гелия на значение критерия Прандтля газовых смесей / С.А. Бурцев, Д.С. Кочуров, Н.Л. Щеголев // Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. — 2014. — № 5. — С. 314-329.
10. Burtsev S.A. Study of the influence of dissipative effects on the temperature stratification in gas flows (review) / S.A. Burtsev, A.I. Leontiev // High Temperature. — 2014. — Т. 52. — № 2. — С. 297-307.
11. Burtsev S.A. Exploring ways to improve efficiency of gasdynamic energy separation / S.A. Burtsev // High Temperature. — 2014. — Т. 52. — № 1. — С. 12-18.
12. Бурцев С.А. Методика расчета устройств газодинамической температурной стратификации при течении реального газа / С.А. Бурцев. // Тепловые процессы в технике. — 2013. — № 9. — С. 386-390.

Официальный оппонент _____



канд. техн. наук С.А. Бурцев



ВЕРНО:

Директор, начальник Управления кадров

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

А.Г. МАТВЕЕВ