

### Сведения о научном руководителе

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 учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Шигапов Айрат Багаутдинович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Тепловые электрические станции»
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. Красносельская, 51 +7 (843) 519-42-02 +7 (843) 562-43-25 <a href="https://kgeu.ru">https://kgeu.ru</a> , e-mail: <a href="mailto:kgeu@kgeu.ru">kgeu@kgeu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Энергетическое машиностроение»
Должность	Профессор
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	1. Шигапов А.Б. Влияние неидеальности рабочих тел на оптимальную степень повышения давления в компрессоре ГТУ с промежуточным охлаждением циклового воздуха / Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г. // Тепловые процессы в технике. – 2017. Т. 9. № 10. С. 472-479. 2. Шигапов А.Б. Оптимальная степень сжатия воздуха в газотурбинной установке с промежуточным воздухоохладителем / Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2017. - №1-2. С. 108-118. 3. Шигапов А.Б. Непрерывный учёт действительных термодинамических свойств рабочих тел при тепловом расчёте адиабатических процессов газотурбинной установки / Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г. // «IX-й семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике»: сб. мат. докл. – Казань, 2015. – Т.1. – С.

102-112.

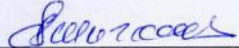
4. Шигапов А.Б. Модель политропического процесса для непрерывного учёта реальных свойств рабочих тел стационарной газотурбинной установки / Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г. // «XXII Туполевские чтения»»: сб. мат. докл. – Казань, 2015. – Т.2. – С. 516-523.

5. Шигапов А.Б. Расчетные формулы основных показателей парогазовых блоков с учетом реальных параметров рабочих тел / Шигапов А.Б., Кутлубаев И.Т. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики, 2015, № 1-2. С. 26–32.

6. Шигапов А.Б. Способ учёта переменности свойств рабочего тела стационарной газотурбинной установки / Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г. // «Энергия-2015. X международная научно-техническая конференция»»: сб. тез. докл. – Иваново, 2015. – Т.1. – С. 185-187.

8. Шигапов А.Б. Влияние реальных свойств продуктов сгорания на параметры стационарных газотурбинных установок / Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2014. - №11-12. – С.11-21.

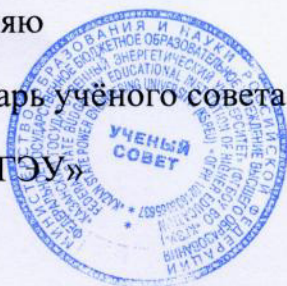
9. Хасанов Н.Г. Влияние реальных свойств воздуха на показатели стационарных газотурбинных установок / Хасанов Н.Г., Шигапов А.Б. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2014. - № 9-10. – С.11-19.

Научный руководитель  д-р техн. наук А.Б. Шигапов

Сведения заверяю

Учёный секретарь учёного совета

ФГБОУ ВО «КГЭУ»





Э.Р. Зверева  
10.04.18