

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Бадретдиновой Гузель Рамилевны и ее диссертационной работе **«Теплообмен при конденсации парогазовых смесей с твердыми частицами на оребренных поверхностях в теплообменных аппаратах»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

Соискатель Бадретдинова Гузель Рамилевна в 2019 году окончила ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль «Энергообеспечение предприятий», присуждена квалификация бакалавр, рег. номер № ИТЕ-6050 от 11.07.2019г.

В 2021 году окончила ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки 16.04.01 Техническая физика, профиль «Теплофизика», присуждена квалификация магистр, рег. номер № ИТЕ-7390 от 08.07.2021г.

В 2021г. поступила на очную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, специальность 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

С февраля 2017г. по апрель 2020г. соискатель Бадретдинова Г.Р. работала на кафедре «Теоретические основы теплотехники» в должности лаборанта, с сентября 2020г. по август 2021г. работала на кафедре «Теоретические основы теплотехники» в должности инженера.

В период подготовки диссертации соискатель Бадретдинова Гузель Рамилевна работала с сентября 2021г. по август 2024г. на кафедре «Теоретические основы теплотехники» в должности ассистента. В настоящее время работает на кафедре «Автоматизация технологических процессов и производств» в должности старшего преподавателя.

С мая 2024г. по настоящее время работает по совместительству в Инжиниринговом центре «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения» в должности лаборанта-исследователя.

За время обучения в аспирантуре Бадретдиновой Г.Р. были сданы следующие кандидатские экзамены: история и философия науки (технические науки) – отлично, иностранный язык (английский) – отлично и 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника – отлично.

Соискатель неоднократно доказывала результаты своей научной работы на различных межвузовских, всероссийских и международных семинарах,



конференциях и форумах. Результаты научных исследований Бадретдиновой Г.Р. по теме диссертации отражены в 18 публикациях, в том числе 4 статьи опубликованы в журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных цитирования Scopus, 1 свидетельство на ЭВМ, 11 публикаций в других изданиях и материалах конференций.

В ходе выполнения диссертационной работы Бадретдинова Г.Р. приобрела значительный объем теоретических и практических знаний, проявила себя ответственным, инициативным и грамотным исследователем, способным самостоятельно решать научные задачи.

В 2023г. в процессе подготовки диссертационной работы Бадретдинова Г.Р. прошла курсы по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Избранные вопросы математики для аспирантов».

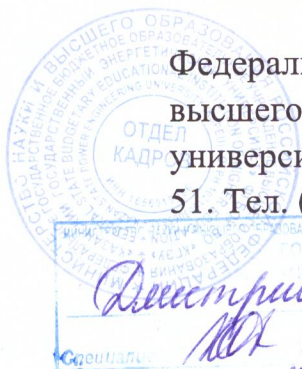
В настоящее время Бадретдинова Г.Р. ведет преподавательскую деятельность на кафедре «Автоматизация технологических процессов и производств» в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» в должности ассистента и проводит занятия по таким дисциплинам как «Теоретические основы теплотехники», «Техническая термодинамика и теплообмен», является консультантом по нормоконтролю у выпускников бакалавров и магистров, а также активно занимается научно-исследовательской работой со студентами.

Считаю, что диссертация «Теплообмен при конденсации парогазовых смесей с твердыми частицами на оребренных поверхностях в теплообменных аппаратах» удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а сама Бадретдинова Гузель Рамилевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника.

Научный руководитель  
д-р тех. наук, профессор,  
зав. кафедрой «Автоматизация  
технологических процессов и  
производств» ФГБОУ ВО  
«Казанский государственный  
энергетический университет»

Дмитриев  
Андрей Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный энергетический  
университет», 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская,  
51. Тел. (843)519-43-21, e-mail: [ee-kgeu@mail.ru](mailto:ee-kgeu@mail.ru)



*Дмитриева А.В.*  
*М.А. Кабибдрахманова О.А.*  
10.12.2024

