

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Замалиевой Альбины Таврисовны «Усовершенствование газоочистных циклонно-фильтрующих элементов топливно-энергетической инфраструктуры городских энергетических систем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 - «Энергетические системы и комплексы»

Замалиева Альбина Таврисовна поступила в Казанский государственный архитектурно-строительный университет в 2004 г. и завершила учебу в 2009 г., получив диплом с отличием и квалификацию инженера по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Во время учебы участвовала в научной работе, связанной с решением проблем газоочистки в городских энергосистемах, что предопределило выбор тематики научных исследований при поступлении в заочную аспирантуру в 2010 г. В период обучения в аспирантуре Замалиева А.Т. провела ряд практических и лабораторных занятий, участвовала в руководстве курсовым и дипломным проектированием студентов по разделам, связанным с газоочисткой, включая в них разделы научных исследований, разрабатываемых студентами на основе методов численного моделирования и с привлечением современной экспериментальной техники. После завершения учебы она также прошла переподготовку на кафедре экономики КГАСУ и получила диплом о профессиональной переподготовке по профилю «Экономика и управление на предприятии строительства». В настоящее время работает мастером комплексной службы ООО «Газпром трансгаз Казань» и является соискателем по кафедре «Тепловые электрические станции» ИТЭ КГЭУ.

Замалиева А.Т. в достаточной степени владеет компьютерными технологиями, обладает хорошими навыками экспериментального и численного моделирования. Необходимо также отметить ее самостоятельность и высокую работоспособность. Является соавтором программы для ЭВМ «Программа расчёта газоочистных устройств с

циклонно-фильтрующими аппаратами», официально зарегистрированной в Реестре программ для ЭВМ. Диссертант является также автором 38 научных статей, из них 8 статей из Перечня ВАК, 4 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах, данных SCOPUS; получен патент РФ на полезную модель «Батарейный циклон с циклонными элементами циклон-фильтр».

Считаю, что представленная диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей совокупность новых положений и результатов, свидетельствующих о научной квалификации автора, соответствующей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 «Энергетические системы и комплексы».

Доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры «Тепловые электрические станции»  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
энергетический университет»

Зиганшин Малик Гарифович

21.12.2020г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный энергетический  
университет»,  
420066, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Красносельская, 51,  
Тел.(843)519-42-55, e-mail: pts\_kgeu@mail.ru



М. Т. Зиганшина  
ПОДПИСЬ УДЛ (УЧЕБНО-ДИПЛОМНОЕ ЛИСТ)  
Специалист УК

