

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Шагиевой Гузель Камилевны

«Энергомассообменные характеристики и модернизация

аппаратов очистки воды от растворенных газов на ТЭС»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.14.14 - Тепловые электрические станции, их

энергетические системы и агрегаты.

Шагиева Гузель Камилевна в 2013 г. окончила ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника».

После успешной защиты магистерской диссертации, коллективом кафедры ТВТ рекомендована к поступлению в аспирантуру. В 2014 г. была зачислена в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки 13.06.01 - Электро- и теплотехника.

В ходе выполнения диссертационной работы Шагиева Г.К. подробно изучила отечественную и зарубежную научную и патентную литературу по теме исследования; освоила методы математического моделирования теплообменных процессов; изучила способы повышения эффективности очистки воды от растворенных газов на ТЭС; участвовала в разработке модернизированных схем и аппаратов деаэрации и декарбонизации воды.

За время обучения в аспирантуре Шагиевой Г.К. были сданы все кандидатские экзамены и выполнен утвержденный план диссертационной работы. Соискатель принимала участие в различных межвузовских, всероссийских и международных семинарах и конференциях. Результаты научных исследований отражены в 23 публикациях, в том числе 7 статей опубликованы в журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, из них 2 статьи в журнале, включенном в Scopus, три патента на полезную модель.

В ходе работы над диссертацией Шагиева Г.К. приобрела значительный объем теоретических и практических знаний, проявила себя ответственным и грамотным исследователем.

Шагиевой Г.К. присущи трудолюбие, серьезное отношение к учебе, прилежность в работе.

Выполненная Шагиевой Г.К. работа характеризуется актуальностью, сделанные выводы научно-обоснованы и подтверждены сравнением с известными экспериментальными данными. Полученные Шагиевой Г.К. результаты имеют практическую ценность для промышленных предприятий и предприятий теплоэнергетики.

Соискатель Шагиева Гузель Камилевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 - Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Научный руководитель:

доктор техн. наук, профессор,
заведующий кафедрой «Технология

воды и топлива»

ФГБОУ ВО «Казанский

государственный энергетический
университет»

42066, г. Казань, ул. Красносельская,

51, тел. 519-42-54

e-mail: tvt_kgeu@mail.ru



А.Г. Лаптев