

ОТЗЫВ

научного руководителя о научной деятельности **Власовой Алены Юрьевна** и ее работе над диссертацией **«Ресурсосберегающая технология утилизации высокоминерализованных кислых и жестких отходов ионитных водоподготовительных установок ТЭС»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Власова Алена Юрьевна после окончания Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанского государственного технологического университета» в 2010 г. по направлению подготовки «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», работала 5 лет инженером-химиком 1 категории в ГК «Миррико» г.Казань. В 2015 году поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» по направлению подготовки 13.06.01 – «Электро- и теплотехника». В настоящее время является аспирантом 4 года обучения.

Во время обучения в аспирантуре Власова А.Ю. активно занималась научно-исследовательской работой. Власова А.Ю. лично проводила все измерения и их обработку, принимала активное участие в обсуждении результатов и разработке ресурсосберегающей технологии утилизации высокоминерализованных кислых и жестких отходов ионитных водоподготовительной установки ТЭС.

Основное содержание диссертационной работы Власовой А.Ю. изложено в 14 публикациях, из них 4 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерством образования и науки Российской Федерации. В Scopus, сделаны доклады на конференциях международного и российского уровня. За время обучения в аспирантуре ей были освоены многие разделы аналитической и физической химии, теории процессов и аппаратов, математического и компьютерного программирования.

С 2015 года Власова А.Ю. принимала активное участие в научно-исследовательских работах, выполняемых на кафедре «Тепловые электрические станции», «Химии» под руководством Чичирова А.А.:

1.ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы". (Соглашение № 14.577.21.0238 от 03.10.2016 г.) Уникальный идентификатор ПНИЭР RFMEFI57716X0238.

2. Договор ОАО «ТГК – 16»: «Разработка технических решений по усовершенствованию водоподготовительных установок «ВПУ ХВО-1,2 филиала ОАО ТГК-16 Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)» и дополнительного соглашения «Оценка увеличения производительности ХВО ОАО ТГК-16 Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) по выработки химически обессоленной воды 400 м³/ч».

3. Договор ОАО «ТГК – 16»: «Наладка режима работы осветлителя ВТИ- 63И установки регенерации извести по очистке минерализованных сточных вод химических цехов с использованием шлама ХВО совместно с другими реагентами».

Власова А.Ю. является одним из разработчиков проекта создания «Физико-химическая лаборатория по контролю состояния теплоносителя, производственных и сточных вод, турбинного и трансформаторного масел на объектах энергетики и нефтехимии ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Наряду с исследовательской работой Власова А.Ю. с 2017 г. по н.в. занимается преподавательской деятельностью на кафедре «Тепловые электрические станции» Казанского государственного энергетического университета в должности старшего преподавателя.

Считаю, что диссертация **«Ресурсосберегающая технология утилизации высокоминерализованных кислых и жестких отходов ионитных водоподготовительных установок ТЭС»** удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а сама Власова Алена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Научный руководитель
д-р хим. наук, профессор,
зав. кафедрой «Химия»
ФГБОУ ВО
«Казанский государственный
энергетический университет»



Чичиров Андрей Александрович

26 сентября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»,

420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, 51

тел (843)5194265, e-mail: khimiya_kgeu@mail.ru

