ОТЗЫВ
научного руководителя
по диссертации Ивановой Анастасии Ярославовны
«Совершенствование химического контроля водного теплоносителя энергоблоков ПГУ на основе измерений электропроводности и pH»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»

Иванова Анастасия Ярославовна в 2012 г. окончила Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина (ИГЭУ), получила квалификацию инженера по направлению подготовки 140100 «Теплоэнергетика», специальность 140103.65 «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС», с 2013 г. по 2015 г. обучалась в магистратуре по направлению подготовки 140100 – «Теплоэнергетика и теплотехника».

С 10.10.2016 по 09.04.2017 была прикреплена к кафедре «Химия и химические технологии в энергетике» (ХХТЭ) для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты».

С 5 курса специалитета принимала активное участие в научно-исследовательской работе кафедры ХХТЭ. Тема исследований связана с разработкой и совершенствованием современных приборов и систем автоматического химического контроля для ТЭС и в частности для энергоблоков ПГУ на основе измерений удельной электропроводности и pH.

Иванова А.Я. является победителем конкурса научных работ студентов ОАО «Концерна Росэнергоатом» в 2012 г., в 2015 г. стала победителем конкурса инновационных проектов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» - «У.М.Н.И.К.-2015».

Результаты исследований и разработок, выполненных Ивановой А.Я., имеют теоретическую и практическую ценность для специалистов, занимающихся вопросами автоматического химического контроля водно-химического режима ТЭС. Иванова А.Я. принимала активное участие в создании и промышленных испытаниях нового анализатора «Лидер-АПК» на Костромской ГРЭС и Петрозаводской ТЭЦ, в разработке лабораторного стенда «Установка обратного осмоса и химического обессоливания». На данные разработки получены патенты на изобретения. Является соисполнителем грантов РФФИ №15-38-20802 «Разработка теории и алгоритмов для создания приборов нового поколения для химического контроля водного теплоносителя перспективных энергоблоков ТЭС России» (2015-2016 гг.), №18-08-00511А «Разработка нового поколения анализаторов и систем мониторинга качества водного теплоносителя ТЭС и АЭС на основе теории растворов электролитов» (с 2017 г. по настоящее время).

Иванова А.Я. с 2012 г. является инженером кафедры «Химия и химические технологии в энергетике», ведет подготовку лабораторных занятий для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров теплоэнергетического факультета. Принимает активное участие в модернизации лабораторий водоподготовки и водно-химического режима кафедры ХХТЭ.

Иванова А.Я. за время своей научной деятельности хорошо овладела навыками научных исследований, быстро адаптировалась к исследовательской работе. Соискатель обладает высокой самостоятельностью и инициативностью.

По теме исследований опубликовано 34 печатных работы, из них 5 работ опубликовано в рецензируемых научных журналах и изданиях по перечню ВАК, получено 2 патента на изобретения и 1 патент на полезную модель.

Считаю, что научная квалификация соискателя Ивановой А.Я. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатам технических наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты».

Научный руководитель, доц
ХХТЭ ИГЭУ, д-р т.наук, до Ларин А.Б.

Подпись Ларина А.Б. заверя
Ученый секретарь Совета И Ширяева О.А.

04.03.2019