

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата технических наук В.Т.Сидоркине

Сидоркин Владимир Тимофеевич в 1978 году окончил Московский энергетический институт по специальности «Парогенераторостроение» и в этом же году поступил на работу в ЭНИН им. Г.М. Кржижановского (филиал в Кохтла-Ярве, Эстония), в котором работал до 1991 года. В 1989 году в ЭНИНе закончил аспирантуру по специальности 05.14.04 «Промышленная энергетика». С 1991 года работает в фирме ENTEH Engineering AS, которая после создания Эстонской Республики по сути явилась правопреемником филиала ЭНИН в Эстонии. С 1991 года работал в должности главного инженера, а с 1995 года – в должности директора.

С 2005г. по настоящее время активно сотрудничает с ОАО «ВТИ» по вопросам модернизации сланцевых котлов с целью перевода их на сжигание газов сланцепереработки. За эти годы было проведено более десятка совместных научно-исследовательских и прикладных работ, в том числе, и по тематике диссертации. В рамках проекта RFMEF158814X0006, поддержанного Министерством образования и науки РФ, была выполнена работа «Исследование и разработка научно-технических решений экологически чистой энергетической утилизации газообразных отходов переработки низкосортных топлив (сланцев)». Проект по реконструкции сланцевого котла ст. № 2А Эстонской ЭС с целью увеличения доли сжигаемого в нем полукоксового газа была признана лучшей прикладной работой года в государственном концерне EESTI ENERGIA в 2015г.

Практически все научно-технические и проектно-конструкторские разработки получили практическое внедрение. Результаты работы использованы на котлах БКЗ-75-39ФСл (ст. №5, 6, 7 и 8) Северной электростанции в г. Кохтла-Ярве, на котлах Е-25 и ТС-35 (ст. №1, 2, 4 и 5) теплоэлектростанции в г. Кивиыли, на котле ТП-101 Эстонской ЭС (ст.№ 2А), в проекте котла Е-135-3,2-420ДГ, изготовленного котельным заводом «Белэнергомаш-БЗЭМ» для VKG ENERGIA OÜ.

Следует отметить определяющий вклад соискателя, который руководил научно-исследовательскими и расчётно-аналитическими работами, непосредственно участвовал в их проведении, а также выполнял научное руководство конструкторских и проектных разработок и испытаний на промышленных объектах.

Следует отметить, что Сидоркин В.Т. тесно сотрудничает с ведущими учеными и специалистами из Таллиннского технического университета, МЭИ, ЭНИНа, ЦКТИ и других организаций.

Содержание диссертации соответствует положению 2 (исследование и математическое моделирование процессов, протекающих в агрегатах, системах и общем цикле тепловых электростанций) и 6 (разработка вопросов эксплуатации систем и оборудования тепловых электростанций) области исследований паспорта специальности 05.14.14.- «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты».

Основное содержание выполненных исследований, научных и методических разработок изложено в 6 журнальных статьях (из них 5 в изданиях ВАК), 3 описаниях к патентам и 9 докладах в сборниках международных конференций. На международной конференции «IX Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике» работа Сидоркина В.Т. была отмечена дипломом второй степени.

В настоящее время Сидоркин В.Т. является научным специалистом высокой квалификации, способным самостоятельно ставить и решать поставленные научно-технические задачи, обобщать результаты исследования.

Учитывая высокий профессиональный уровень, считаю, что Сидоркин Владимир Тимофеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

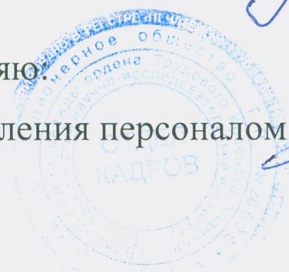
Научный руководитель, д.т.н.



А.Н.Тугов

Подпись Тугова А.Н. заверяю:

Руководитель отдела управления персоналом



Белова Е.Ю.