

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертации

Зиновьевой Анастасии Сергеевны

«Совершенствование методик расчета технических

и технико-экономических показателей работы парогазовых ТЭС»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы

(технические науки)

Зиновьева Анастасия Сергеевна, 1998 года рождения, в 2021 году окончила Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) по направлению подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах» (магистратура, профиль «Управление и информатика в технических системах») по кафедре систем управления. В период с 2021 по 2025 годы обучалась в аспирантуре ИГЭУ по направлению подготовки 13.06.01 «Электро- и теплотехника» (профиль «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»).

С 2018 года в период обучения в университете занималась научной работой. К моменту поступления в аспирантуру по результатам этой работы было опубликовано более 10 тезисов докладов и материалов конференций, а также 1 статья в издании по перечню ВАК. При выборе темы научных исследований в рамках аспирантуры проявила интерес к работам кафедры тепловых электрических станций в области решения обратных некорректно поставленных задач сведения материальных и энергетических балансов по результатам измерения контролируемых параметров в энергетических системах. Успешно реализовала программу научных исследований, подготовив диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук до окончания аспирантуры.

В период подготовки диссертации работала в должностях инженера по тестированию программного обеспечения, старшего инженера по тестированию программного обеспечения в ООО «ТЕКОНАВТОМАТИКА», г. Иваново. По роду деятельности Зиновьева А.С. занимается разработкой программного обеспечения АСУ ТП, а также систем для решения расчетно-аналитических задач по определению технико-экономических показателей работы технологического оборудования на промышленных и энергетических объектах, то есть вопросами, имеющими непосредственное отношение к тематике диссертационного исследования. Участвовала также в хозяйственных

работах и НИОКР, выполняемых ИГЭУ в интересах отраслевых заказчиков, в частности по ТЭС «Международная» и Уренгойской ГРЭС. В рамках этих работ провела апробацию предложенных в диссертации методик расчета.

Зиновьева А.С. в период подготовки диссертации показала себя сформировавшимся исследователем, способным к самостоятельной постановке научных задач, выбору методов их решения, интерпретации и критической оценке получаемых результатов. Владеет методами математического моделирования энергетических установок, навыками разработки алгоритмов и программных средств.

Результаты диссертационного исследования Зиновьевой А.С. отражены в 22 опубликованных работах, в том числе в 5 статьях в ведущих рецензируемых журналах (по перечню ВАК); 15 тезисах и полных текстах докладов конференций; получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Научные результаты, отраженные в диссертации Зиновьевой А.С., получены ей самостоятельно, апробированы на действующих ТЭС, используются в программах повышения квалификации работников энергетической отрасли, реализуемых ИГЭУ.

Считаю, что научная квалификация Зиновьевой А.С. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатам наук по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы (технические науки).

Научный руководитель,
ректор ФГБОУ ВО «Ивановский
государственный энергетический
университет имени В.И. Ленина»,
д-р т. наук, профессор



Ледуховский
Григорий Васильевич