

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя д.т.н., профессора кафедры прикладной**  
**математики Ивановского государственного энергетического университета**  
**В.П. Жукова о соискателе ученой степени кандидата технических наук,**  
**Бубнове Кирилле Николаевиче**

Кирилл Николаевич Бубнов сразу после окончания энергоуниверситета в 2020 году поступил в аспирантуру Ивановского государственного энергетического университета. Уже на первом году учебы в аспирантуре сложились его научные интересы: математическое и компьютерное моделирование и совершенствование методов диагностики оборудования паротурбинных установок ТЭС. По завершению учебы в аспирантуре в сентябре 2024 году состоялась успешная защита выпускной научно-квалификационной работы (НКР) на тему «Моделирование, расчет и совершенствование генерации тепловой и электрической энергии на ТЭС».

Результаты проведенных исследований К.Н. Бубнов представил в диссертационный совет 24.2.303.01 Ивановского государственного энергетического университета для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Нам представляется, что с исследовательскими задачами в рамках кандидатской диссертации К.Н. Бубнов успешно справился. Успешному решению научно исследовательских задач способствовал ряд факторов. Во-первых, творческий подход и самостоятельность К.Н. Бубнова при постановке и решении исследовательских задач, во-вторых, участие в качестве исполнителя в ряде исследовательских проектов с энергетическими предприятиями и, в-третьих, плодотворное сотрудничество с кафедрой тепловых электрических станций ИГЭУ, что во многом способствовало формированию практической составляющей работы.

Отличительной чертой научной работы К.Н. Бубнова является инициативность и самостоятельность. Большинство этапов развития исследуемой проблематики были инспирированы им самим, причем не только в виде научных идей, а в виде уже разработанных проектов, доведенных до практического внедрения. Предложенные направления исследований и сделанный соискателем задел по постановке и решению обратных задач в настоящее время получили развитие в рамках проекта диагностики состояния оборудования на Костромской ГРЭС и ТЭЦ ВАЗ.

Материалы диссертации отражены в 28 опубликованных работах, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 14 тезисах и полных текстах докладов конференций, получено 9 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Научно-исследовательские работы К.Н. Бубнова неоднократно отмечались по итогам институтских, областных и отраслевых конкурсов, заслушивались на конференциях разного уровня.

Считаю, что К.Н. Бубнова можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного формулировать и решать серьезные научные и практические задачи, достойные ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы.

Научный руководитель  
д.т.н., профессор кафедры  
«Прикладная математика» ФГБОУ ВО  
«Ивановский государственный энергетический  
университет имени В.И. Ленина»

153003, Иваново, Рабфаковская 34  
Тел. +79106801335  
zhukov-home@yandex.ru

Подпись В.П. Жукова заверяю,  
Ученый секретарь Совета ИГЭУ



Жуков Владимир Павлович  
10.10.2024

Вылгина Ю.В.

Вылгина Юлия Владимировна