

Отзыв

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата технических наук А.В. Птахине

Птахин Антон Викторович поступил в 2005г. и в 2011г. с отличием завершил обучение в Калужском филиале Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Во время обучения в университете активно занимался научной работой в области теплофизики и энергетики на базе ЗАО «Научно-производственно внедренческое предприятие «ТУРБОКОН».

В 2011г. поступил в очную аспирантуру КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, продолжил работу по теме диссертации «Исследование пусковых и переменных режимов воздушных конденсаторов и сухих градирен паровых турбин».

Параллельно с работой по диссертации Птахин А.В проводил испытания и участвовал в исследованиях работы воздушных конденсаторов (ВК) и сухих вентиляторных сухих градирен (СГ) в Москве, Чаплыгине, Адлере, Новомосковске, Тольятти и Серове. По результатам работы на сухой градирне ТЭЦ-12 ПАО «Мосэнерго» в адрес Птахина А.В. получено благодарственное письмо за комплексный инженерный подход в решении задач по режимам работы и эксплуатационной надежности СГ. За время работы с 2009 года накоплен огромный опыт по эксплуатации и работе ВК и СГ, что и нашло отражение в кандидатской диссертации.

Содержание диссертации соответствует положению 1 (разработка научных основ изучения физико-химических, гидрогазодинамических, тепло- и массообменных процессов, общих свойств и принципов функционирования отдельных узлов и механизмов, а также основного и вспомогательного оборудования турбомашин и комбинированных установок) области исследований паспорта специальности 05.04.12 «Турбомашины и комбинированные турбоустановки».

По теме диссертационной работы опубликовано 8 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ и Scopus по направлению 05.04.12. Работа была представлена на научных конференциях и семинарах молодых учёных и специалистов, опубликовано более 10 докладов и

тезисов. На XX Школе-семинаре молодых учёных и специалистов под руководством академика РАН А.И. Леонтьева доклад Птахина А.В. на тему «Комбинированный прогрев паром теплообменных модулей воздушных конденсаторов при необходимости пуска в зимних условиях. — Рег. № 033» был награждён дипломом I степени.

В настоящее время Птахин А.В. является руководителем научно-исследовательской группы, под его руководством группа способна решать сложные научно-технические задачи, проводить испытания стендового и промышленного оборудования. Он обладает обширными знаниями, опытом проведения и организации стендовых и промышленных испытаний.

Птахин является лауреатом стипендии Президента Российской Федерации для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (2013-2015г.). В 2015 году был награждён почётной грамотой Министерства образования и науки Калужской области за работы по повышению энергоэффективности воздушных конденсаторов паротурбинных установок с созданием и испытанием опытных образцов.

Учитывая его высокий профессиональный уровень, считаю, что Птахин Антон Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.04.12 «Турбомашины и комбинированные турбоустановки».

Научный руководитель
лауреат Государственной премии РФ,
премии им. И.И. Ползунова АН СССР
и премии ОАО «Газпром»,
заслуженный деятель науки и техники РФ,
д.т.н., профессор
директор по науке ЗАО НПВП «Турбокон»


Мильман О.О.

Подпись директора по науке д.т.н., проф. Мильмана О.О. заверяю.

Генеральный директор
ЗАО НПВП «Турбокон»



Карпунин А.С.