

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата технических наук, доцента
Вяткова Владимира Вячеславовича

о работе соискателя кафедры
«Авиационные двигатели»
Рыбинского государственного авиационного технического университета
имени П. А. Соловьева
Яковлевой Светланы Юрьевны

Яковлева Светлана Юрьевна закончила Рыбинский Государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева в 2011 году и поступила в очную аспирантуру. В период обучения в очной аспирантуре Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П. А. Соловьева и после ее окончания выполняла диссертационную работу на тему «Повышение КПД ступени газовой турбины при воздушном наддуве радиального зазора рабочего колеса»

За время обучения в аспирантуре и дальнейшей работы над диссертацией Яковлева С.Ю. зарекомендовала себя как дисциплинированный, ответственный и заинтересованный молодой исследователь. Основным направлением ее научной и профессиональной деятельности является математическое моделирование рабочих процессов в газовых турбинах. Диссертационная работа завершена и представлена в диссертационный совет Д 212.210.01 для защиты по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

В диссертации Яковлевой С.Ю. на основе проведенного анализа исследований, проводимых ранее, сформулирована цель исследования, достижение которой в ходе выполнения работы позволило решить несколько важных задач в области проектирования современных газовых турбин. Яковлевой С.Ю. предложен и теоретически обоснован способ повышения КПД ступени газовой турбины без бандажной полки за счет снижения потерь

в радиальном зазоре. При условии дальнейшего развития и совершенствования полученных знаний и практического опыта Яковлева С.Ю. может стать эффективным и квалифицированным специалистом, навыки и умения которого будут востребованы как в проекторочной, так и в научной деятельности. Положительно оцениваю работу соискателя и полагаю, что Яковлева С.Ю. достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – “Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов”.

Научный руководитель

кандидат технических наук, доцент,

доцент кафедры «Авиационные двигатели»

ФГБОУ ВО Рыбинского государственного

авиационного технического университета

Вятков

Владимир

13.07.16 Вячеславович

152934, Россия,

г. Рыбинск,

ул. Пушкина, д. 53.

Тел. 8 (4855) 222-091,

e-mail: ad@rsatu.ru

Подпись Вяткова Владимира Вячеславовича заверяю

ученый секретарь ученого совета Рыбинского

государственного авиационного технического университета

имени П. А. Соловьева д.т.н., доцент



Киселев Эдуард Валентинович