

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
соискателя ученой степени кандидата технических наук
Шкарина Кирилла Владимировича,
выполнившего диссертационное исследование по теме
«Повышение эффективности газотурбинных установок путём
использования вторичных энергоресурсов»,
представленное на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.4.7. Турбомашины и
поршневые двигатели

Шкарин Кирилл Владимирович окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в 2013 году и был зачислен в очную аспирантуру на кафедру «Энергетическое машиностроение» РУДН.

За время обучения в аспирантуре проявил себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, имеющим широкий профессиональный кругозор и большой интерес к научному поиску. Выполняя диссертационное исследование, показал себя состоявшимся исследователем в решении научных проблем.

Благодаря своему трудолюбию и исполнительности он не только завершил и оформил свою работу в положенный срок, но и представил ее результаты в публикациях.

В ходе сбора и анализа материала и написания данной работы показал себя зрелым научным работником, поднявшим важную и весьма сложную проблематику, касающуюся разработкой метода повышения эффективности работы ГТУ путём утилизации вторичных тепловых энергоресурсов с использованием многоступенчатых тепловых насосов.

Шкарин К. В. принимал непосредственное участие в получении основных результатов диссертационной работы. Основные положения диссертации и ее результаты регулярно докладывались на научно-практических конференциях: инженерного факультета РУДН в 2018, 2019, 2021 и 2022 гг.; на Международной научно-практической конференции «Инженерные системы – 2018»; на всероссийском научно-техническом семинаре по автоматическому управлению и регулированию теплоэнергетических установок им. проф. В.И. Крутова (МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019); на II-ой всероссийской научно-технической конференции, (г. Анапа, Федеральное государственное автономное учреждение "Военный инновационный технополис "ЭРА", 2020 г.); на всероссийском научно-техническом семинаре по автоматическому управлению и регулированию теплоэнергетических установок им. проф. В.И. Крутова (МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022 г.).

По результатам исследования опубликовано 15 научных работ, из них: в рецензируемых изданиях из Перечня ВАК РФ с импакт-фактором выше 0,1 – 1, в международной базе цитирования Scopus – 3, а также 4 патента. Ценность научных работ соискателя состоит в том, что рассмотренные в работе и публикациях вопросы имеют в настоящее время большое практическое значение.

Шкарин К.В. имеет склонность к научной работе, способен самостоятельно определить научную проблему, проанализировать состояние вопроса, поставить цель и определить задачи исследований, провести теоретические и экспериментальные разработки, проанализировать полученные результаты, сделать выводы и дать рекомендации по использованию результатов исследований.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре показал себя грамотным, эрудированным преподавателем. В этой связи следует отметить инициативность, целеустремленность,

ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке.

Говоря о личных качествах нельзя не сказать, что Шкарин К. В. человек умеющий брать на себя ответственность и пользующийся заслуженным авторитетом и уважением среди студентов и сотрудников кафедры. Является лауреатом премии Мэра Москвы «Новаторы Москвы» за 2019-2020 г

Считаю, что диссертационная работа Шкарина К. В. является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть представлена к защите, а Шкарин К. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

Кандидат технических наук
(05.04.02), доцент, доцент
кафедры «Энергетическое
машиностроение» Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
"Российский университет
дружбы народов имени Патриса
Лумумбы"

Антипов Юрий Александрович

Почтовый адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

эл. почта: antipov-yua@rudn.ru

тел.: 8 (495) 952-60-41

Подпись Антипова Ю.А. удостоверяю:

ученый секретарь ученого совета

инженерной академии



/Самусенко О.Е./