

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Худякова Владислава Сергеевича над диссертацией «Оценка работоспособности подшипников скольжения турбокомпрессоров применением комплексной методики расчета динамики гибкого ротора с учетом процессов теплообмена», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.2 – «Машиноведение»

Худяков Владислав Сергеевич в период с сентября 2019 по август 2023 являлся аспирантом кафедры «Автомобильный транспорт» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский институт)». Научной работой Худяков В.С. начал заниматься еще студентом 4 курса программы бакалавриата. В 2017 г. окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» по специальности «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» с присвоением квалификации бакалавра. Дипломная работа была отправлена на Всероссийский конкурс, где заняла 1 место среди всех представленных номинаций. В 2019 г. с отличием окончил ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» по специальности «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» с присвоением квалификации магистра. Последние 4 года Худяков В.С. обучался в аспирантуре, которую успешно окончил летом 2023 года.

Разработанная методика, представленная в работе, нашла применение при проектировании подшипниковых узлов современных турбокомпрессоров в отечественных предприятиях АО СКБ «Турбина» (г. Челябинск) и АО «ТУРБОКОМПЛЕКТ» (г. Протвино).

За время работы над диссертацией Худяков В.С. продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и освоил методы численного моделирования в различных программных пакетах. Результаты выполненных исследований представлены на конференциях международного уровня. Все это подтверждает высокий уровень квалификации Владислава Сергеевича как ученого-исследователя.

В целом Худякова Владислава Сергеевича можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные научно-технические задачи, достойного ученой степени кандидата технических наук.

### Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры «Автомобильный транспорт»  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Елена Анатольевна Задорожная  
16.06.2023

Научная специальность 2.5.2 – «Машиноведение»  
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д.76, тел.8.904 811 1777  
e-mail: [zadorozhnaiaea@susu.ru](mailto:zadorozhnaiaea@susu.ru)



**ВЕРНО**  
Начальник службы  
делопроизводства  
*[Handwritten signature]*