

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата
технических наук Д 218.010.02 при ФГБОУ ВО
«Ростовский государственный университет
путей сообщения»
академику РАН В.И. Колесникову

д.т.н., доцента, заведующего кафедрой
«Мехатроники, механики и робототехники»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева»
Полякова Романа Николаевича

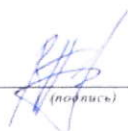
Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации
Василенко Владимира Владимировича «Разработка расчетных моделей подшипников,
скольжения работающих в условиях наличия расплава легкоплавкого покрытия»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности: 2.5.3. – «Трение и износ в машинах».

Сообщаю о себе следующие данные:

Место основной работы, должность, адрес, тел., эл. адрес	Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>Заведующий кафедрой мехатроники, механики и робототехники ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», 302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, 29, ауд. 147; +7-903-881-93-81, +7-4862-41-98-49 E-mail: romanpolak@mail.ru</p>	<p>Доктор технических наук, «Машиноведение, системы приводов и детали машин»</p>	<p>1. Бондаренко М.Э., Поляков Р.Н. Разработка математической модели расчета главного вектора реакции лепесткового газодинамического подшипника с активным управлением // <i>Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии</i>, №2(328), 2018. С 103-108. 2. L. Savin, R. Polyakov, A. Kornaeв, A. Babin «Modelling of multiphase flows of boiling fluids in thin circular channels with a moving surface» 10th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2019, Rio de Janeiro, Brazil, May 19-24, 2019. P. 278 3. Бондаренко М.Э., Поляков Р.Н., Горин А.В. Динамические характеристики комбинированной опоры с многолепестковым газодинамическим подшипником скольжения и активным управлением // <i>Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии</i>. - №1(333).-2019.-С. 66-72 4. Поляков Р.Н., Рыженко П.И. Новые подходы к проектированию ветрогенераторов для эксплуатации в экстремальных условиях / <i>Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Орловский</i></p>

		<p>государственный университет имени И.С. Тургенева, № 2 (334), 2019. С. 84-89.</p> <p>5. Babin, A., Polyakov, R., Savin, L., Tyurin, V. Statistical analysis of turbo generator sets failure causes / Vibroengineering Procedia, Vol. 31, 2020, p. 129-133. https://doi.org/10.21595/vp.2020.21331</p> <p>6. Polyakov, R., Majorov, S., Kudryavcev, I., Krupenin, N. Predictive analysis of rotor machines fluid-film bearings operability / Vibroengineering Procedia, Vol. 30, 2020, p. 61-67. https://doi.org/10.21595/vp.2020.21379</p> <p>7. Polyakov, R.N., Krupenin, N.V., Kudryavcev, I.E., Romanov, V.V., Stebakov, I.N. Overview of turbogenerator monitoring and diagnostic systems / Journal of Physics: Conference Series 1515 (2020) 052063, doi:10.1088/1742-6596/1515/5/052063</p> <p>8. Kazakov, Y., Kornaeв, A., Polyakov, R. "Rotary Machines Diagnosis Systems Based on Feed Forward Neural Networks" / Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020, 2020, стр. 336–340, 9208118</p> <p>9. Polyakov, R., Majorov, S., Kudryavcev, I., Krupenin, N. Predictive analysis of rotor machines fluid-film bearings operability / Vibroengineering Procedia, 2020, 30, стр. 61–67</p> <p>10. Поляков Р.Н., Бондаренко М.Э., Горин А.В. Исследование характеристик гибридного подшипника с газовой смазкой // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2020. – №1(339) – С. 107-113.</p>
--	--	--

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
мехатроники, механики и
робототехники


(подпись)

Р.Н. Поляков

11 октября 2021 г.

Подпись Полякова Романа Николаевича заверяю.

Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С. Тургенева»

Наталья Николаевна Чадаева

302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95

