



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279,
ОКПО 02068574

Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург, 195251
тел.: +7(812)297 2095, факс: +7(812)552 6080
office@spbstu.ru

№ _____
на № _____ от _____

**О согласии выступить в качестве
ведущей организации**

Председателю диссертационного совета
24.2.437.09 на базе ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский государственный
университет (НИУ)»
доктору технических наук, профессору
Задорожной Елене Анатольевне

Уважаемая Елена Анатольевна!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Худякова Владислава Сергеевича, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, на тему: «Оценка работоспособности подшипников скольжения турбокомпрессоров применением комплексной методики расчета динамики гибкого ротора с учетом процессов теплообмена» по специальности 2.5.2 – «Машиноведение».

Отзыв будет подготовлен научно-исследовательской лабораторией виртуально-имитационного моделирования Физико-механического института (НИЛ ВИМ ФизМех).

Проректор по научной работе, д.т.н., доцент

 Нелюб В.А.

Заведующий НИЛ ВИМ ФизМех, к.ф.-м.н., доцент

 Лупуляк С.В.



006580

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Худякова Владислава Сергеевича на тему «Оценка работоспособности подшипников скольжения турбокомпрессоров применением комплексной методики расчета динамики гибкого ротора с учетом процессов теплообмена» по специальности 2.5.2 «Машиноведение»

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «СПбПУ»
3.	Место нахождения	г. Санкт-Петербург
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29
5.	Телефон с указанием кода города	8 (800) 707-18-99
6.	Адрес электронной почты	office@spbstu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.spbstu.ru
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Болдырев, Ю.Я. Вариационная задача Рэлея теории газовой смазки. Малые числа сжимаемости / Ю.Я. Болдырев // Известия РАН. Механика жидкости и газа. – 2018. – № 4. – С. 23 – 31.</p> <p>2. Болдырев, Ю.Я. Радиальный двухсекторный газовый подшипник с максимальной несущей способностью / Ю.Я. Болдырев // Математическое моделирование. – 2019. – Т. 31. – № 11. – С. 102 – 116.</p> <p>3. Boldyrev, Y.Y. Aerodynamic improvement of a compact centrifugal compressor / Y.Y Boldyrev., M.V. Aleshin, I.S. Davydov, M.Y. Sundukov // Russian Engineering Research. – 2019. – V. 39. – № 6. – P. 463 – 468.</p> <p>4. Антонова, О.В. К проблеме построения оптимальных технологичных профилей подшипников скольжения / О.В. Антонова, Ю.Я. Болдырев, А.И. Боровков, И.Б. Войнов // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2020. – №2. – С. 18 – 23.</p> <p>5. Eliseev, A. Numerical simulation of aircraft assembly process with presence of sealant / A. Eliseev, S.</p>

		<p>Lupuleac, B. Grigor'ev, J. Shinder, J. Bouriquet // SAE Technical Papers. – 2021. – 2021-01-0001. – P. 1 – 8.</p> <p>6. Grigor'ev, B. An extended Reynolds equation for non-Newtonian lubrication with the upper convected Maxwell model / B. Grigor'ev, A. Eliseev // Journal of Tribology. – 2022. – V. 144. – № 8. – P. 081805-1 – 081805-10.</p> <p>7. Eliseev, A. An approach to variation simulation of final aircraft assembly with presence of sealant / A. Eliseev, S. Lupuleac, B. Grigor'ev, J. Shinder // Journal of Computing and Information Science in Engineering. – 2022. – V. 22. – № 4. – P. 040904-1 – 040904-6/</p>
--	--	---

Заведующий НИЛ ВИМ ФизМех, к.ф.-м.н., доцент  Лупуляк С.В.

