

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования

**«Пермский национальный
исследовательский
политехнический университет»
(ПНИПУ)**

614990, Пермский край, г.Пермь,
Комсомольский проспект, д.29,
тел. 8(342) 212-39-27,
факс 8(342) 219-80-67, e-mail: rector@pstu.ru
<http://www.pstu.ru>

№ _____
На № _____ от _____

Председателю объединенного
диссертационного совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 99.2.001.02,
созданного на базе ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный
технический университет», ФГБОУ ВО
«Тольяттинский государственный
университет»,
доктору технических наук, профессору
В.П. Табакову

Уважаемый Владимир Петрович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский национальный исследовательский
политехнический университет» согласен выступить в качестве ведущей
организации по диссертационной работе Гордиенко Ярослава Михайловича на
тему «Повышение эффективности шлифования заготовок деталей из титановых
сплавов за счет рационального применения прерывистых кругов на вулканитовой
связке», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-
технической обработки.

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 листах

Проректор по
науке и инновациям А.И. Швейкин



Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ПНИПУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, Главный корпус
Телефон	8(342) 2-198-067
Адрес электронной почты	rector@pstu.ru
Сайт	https://pstu.ru

Публикации работников ведущей организации в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Макаров В.Ф., Песин М.В., Волковский А.А. Повышения производительности и качества механической обработки полимерных композиционных материалов на основе применения последовательной лезвийно-абразивной обработки // Станкостроение и инновационное машиноведение. Проблемы и точки роста: материалы XII Всероссийской научно-технической конференции. – Уфа, 2024. – С. 120-128.
2. Макаров В.Ф., Песин М.В., Норин А.О. Особенности применения многокоординатных шлифовальных станков с ЧПУ для повышения производительности, качества и точности обработки деталей и узлов авиационных газотурбинных двигателей // Транспортное машиностроение. – 2023. – № 2(14). – С. 19-26.
3. Макаров В.Ф., Песин М.В., Сычев Р.В. Выбор рациональных характеристик абразивных кругов для шлифования высокопрочных вольфрам-карбидных износостойких покрытий ВКНА и ВК-20КС на деталях из жаропрочных сталей // Транспортное машиностроение. – 2023. – № 8(20). – С. 4-10.
4. Макаров В.Ф., Никитин С.П., Демидова П.А., Корепанова К.С., Крутихина И.А., Резина Л.Д., Сингатулина Л.Р. Математическая модель термомеханической системы процесса глубинного шлифования лопаток ГТД // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2023. – Т. 1. – С. 139-141.
5. Макаров В.Ф., Никитин С.П., Демидова П.А., Корепанова К.С., Крутихина И.А., Резина Л.Д., Сингатулина Л.Р. Методика обеспечения предела выносливости лопаток ГТД при глубинном шлифовании // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2023. – Т. 1. – С. 142-144.
6. Макаров В.Ф., Никитин С.П., Демидова П.А., Корепанова К.С., Крутихина И.А., Резина Л.Д., Сингатулина Л.Р. Основные проблемы глубинного шлифования лопаток ГТД // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2023. – Т. 1. – С. 145-147.

7. Макаров В.Ф., Песин М.В., Сычев Р.В. Исследование обрабатываемости шлифованием износостойких покрытий деталей газотурбинных двигателей // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2023. – Т. 25. – № 3. – С. 95–102.
8. Волковский А.А., Макаров В.Ф. Оценка качества обработанной поверхности при плоском шлифовании ПКМ // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2023. – Т. 25. – № 1. – С. 73–82.
9. Макаров В.Ф., Песин М.В., Норин А.И. Повышение производительности, качества и точности деталей авиационных двигателей на основе рационального применения многокоординатных шлифовальных станков с ЧПУ // Станкоинструмент. – 2023. – № 1 (30). – С. 42–47.
10. Макаров В.Ф., Норин А.О., Песин М.В. Повышение точности проходного сечения сопловых аппаратов турбин путем внесения коррекции установки при глубинном многоосевом шлифовании на станке с числовым программным управлением // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2022. – Т. 24. – № 2. – С. 46–53.
11. Ворожцова Н.А., Макаров В.Ф., Горбунов А.С., Колганова Е.Н. Повышение технологических возможностей метода непрерывного обкатного зубошлифования // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2021. – № 5 (102). – С. 15–22.
12. Макаров В.Ф., Волковский А.А., Сабирзянов А.И. Повышение производительности и качества обработки композиционных материалов на основе выбора и рационального применения абразивного инструмента // Научные технологии в машиностроении. – 2020. – № 9 (111). – С. 40–48.
13. Макаров В.Ф., Ворожцова Н.А., Песин М.В. Обработка зубчатых колес сборными шлифовально-полировальными кругами // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2020. – Т. 22. – № 1. – С. 79–87.
14. Спирин В.А., Макаров В.Ф., Халтурин О.А. Обеспечение эффективности абразивной отделочной обработки винтовых сложнопрофильных валов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2020. – Т. 22. – № 1. – С. 88–94.
15. Spirin V.A., Makarov V.F., Khalturin O.A. Calculation of thermodynamic parameters of geometrically complex parts at abrasive globoid gear machining // Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2020. – P. 857–864.



Кафедра Инновационного
машиностроения

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Рыбинский государственный авиационный
технический университет имени П. А. Соловьева»

152934, Ярославская область, Рыбинский район,
город Рыбинск, улица Пушкина, 53
ОГРН: 1027601126057, ИНН: 7610029476, КПП: 761001001
Тел. +7 4855 23 97 22, факс: +7 4855 28 04 75
rector@rsatu.ru, www.rsatu.ru

20.10.2025 № 01/3558

Кому: Председателю объединенного
диссертационного совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук 99.2.001.02, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
технический университет», ФГБОУ ВО
«Тольяттинский государственный университет»,
доктору технических наук, профессору
Табакوفу В. П.

Куда: 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец д. 32

Я, Волков Дмитрий Иванович, доктор технических наук, профессор кафедры «Инновационного машиностроения» ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (РГТУ имени П.А. Соловьева)», сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Гордиенко Ярослава Михайловича на тему «Повышение эффективности шлифования заготовок деталей из титановых сплавов за счет рационального применения прерывистых кругов на вулканитовой связке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и объединенного совета 99.2.001.02.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представленных в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет».

Кафедра «Инновационного машиностроения»
ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный
технический университет имени П.А. Соловьева»
докт. техн. наук, профессор,
по специальности:
05.03.01 - Процессы механической и физико-технической
обработки, станки и инструмент

 Дмитрий Иванович
Волков

rmsi@rsatu.ru
тел +7 (485) 522-25-56.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гордиенко Ярослава Михайловича на тему: «Повышение эффективности шлифования заготовок деталей из титановых сплавов за счет рационального применения прерывистых кругов на вулканитовой связке» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

ФИО оппонента полностью	Волков Дмитрий Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.03.01 - Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент
Ученое звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Инновационного машиностроения»
Должность	профессор
Почтовый адрес	152934, г. Рыбинск, ул. Плеханова, д.2, каб. 226
Официальный сайт	http://www.rsatu.ru
Контактный телефон	+7 (4855) 222-556
E-mail	d_i_volkov@rsatu.ru
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации соискателя	
1.	Волков Д.И., Цветков Б.В. Особенности профильной правки эльборовых шлифовальных кругов алмазными дисками // Вестник машиностроения. – 2024. – Т. 103. – № 12. – С. 995–998.
2.	Волков Д.И., Цветков Б.В., Голованова А.М. Оптимизация охлаждения при высокоскоростном глубинном шлифовании инструментом из кубического нитрида бора // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28. – № 2 (104). – С. 14–26.
3.	Bolotein A.N., Volkov D.I., Kurochkin A.V., Sutyagin A.N., Rykunov A.N. Study of the stress-strain state of parts of variable stiffness during belt grinding operations // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – No. 11. – P. 1602–1607.
4.	Volkov D.I., Koryazhkin A.A., Kurochkin A.V., Sutyagin A.N., Rykunov A.N. Contact zone and tool wear in belt grinding // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – No. 9. – P. 1323–1328.
5.	Volkov D.I., Koryazhkin A.A., Kurochkin A.V., Sutyagin A.N., Rykunov A.N. Formation of workpiece-tool contact zone in belt grinding of blades for gas turbine engines // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44. – No. 9. – P. 1329–1333.
6.	Волков Д.И., Цветков Б.В. Двустороннее глубинное шлифование лопаток газотурбинных двигателей высокопористым эльборовым инструментом // Вестник машиностроения. – 2023. – Т. 102. – № 10. – С. 812–817.

7.	Volkov D.I., Koryazhkin A.A., Kurochkin A.V., Sutyagin A.N., Il'in I.V. Correction of the technological inheritance in belt grinding of gas-turbine engine blades // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43. – No. 10. – P. 1249–1253.
8.	Volkov D.I., Koryazhkin A.A., Kurochkin A.V., Sutyagin A.N., Sokolov N.N. Control of tool–workpiece contact in belt grinding // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43. – No. 10. – P. 1254–1258.
9.	Volkov D.I., Tsvetkov B.V. Double-sided deep grinding of gas turbine engine blades with highly porous CBN tools // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43. – No. 12. – P. 1499–1503.
10.	Волков Д.И., Цветков Б.В. Перспективы развития глубинного шлифования деталей газотурбинных двигателей с использованием высокопористых эльборовых кругов // Вестник машиностроения. – 2022. – № 7. – С. 45–48.
11.	Волков Д.И., Цветков Б.В. Особенности правки эльборовых шлифовальных кругов на керамической связке профильными алмазными роликами // Вестник машиностроения. – 2022. – № 9. – С. 70–74.
12.	Volkov D.I., Tsvetkov B.V. Deep grinding of gas-turbine components using cubic boron nitride wheels // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42. – No. 10. – P. 1007–1010.
13.	Volkov D.I., Tsvetkov B.V. Dressing of cubic boron nitride vitrified-bonded grinding wheels with profile diamond rollers // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42. – No. 12. – P. 1288–1292.
14.	Волков Д.И., Цветков Б.В., Голованова А.М. Повышение эффективности глубинного шлифования замкового элемента лопатки турбины высокопористым эльборовым шлифовальным кругом АэроБор II // Вестник машиностроения. – 2021. – № 7. – С. 68–71.

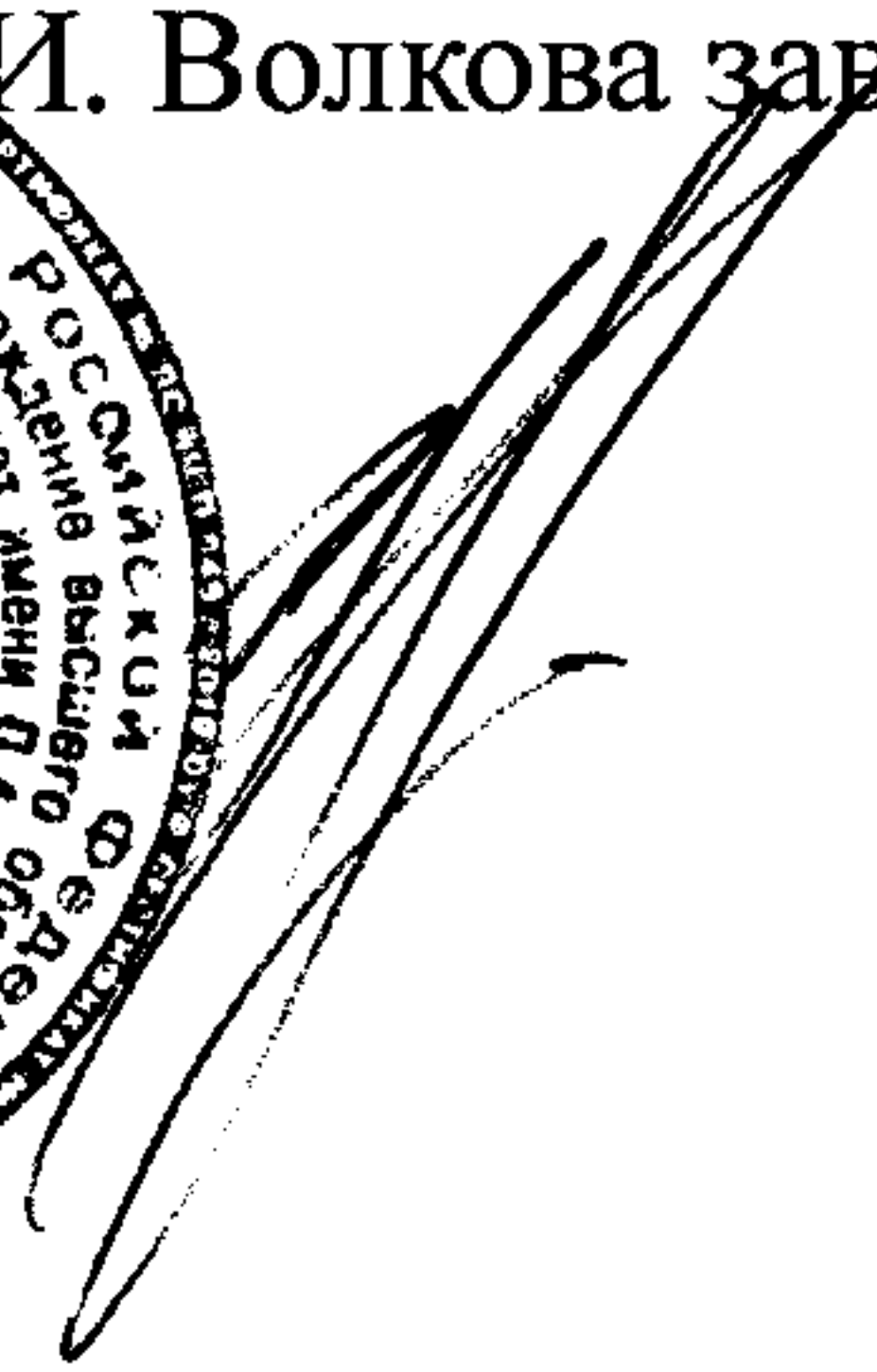
Официальный оппонент,
 профессор кафедры «Инновационного машиностроения»
 Рыбинского государственного авиационного
 технического университета имени П.А. Соловьева
 д.т.н., профессор

 Д.И. Волков

Подпись доктора технических наук, профессора Д.И. Волкова заверяю

Первый проректор – проректор
 по науке и цифровой трансформации



 А.Н. Сутягин