

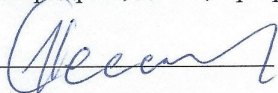
## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Короткова Виталия Александровича на тему: «Повышение эффективности шлифования сталея путём создания и применения абразивных инструментов с заданной формой и ориентацией зёрен», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Носенко Владимир Андреевич
Год рождения, гражданство	1949, Россия
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	Д.т.н., технические
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.03.01 - Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
Структурное подразделение и должность	Кафедра «Технология и оборудование машиностроительных производств», зав. кафедрой
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	404111, г. Волжский, Волгоградская обл., ул. Пр. Ленина, 72
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	404111, г. Волжский, Волгоградская обл., ул. Пр. Ленина, 72
Индекс Хирша	404111, г. Волжский, Волгоградская обл., ул. Пр. Ленина, 72
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	55
<b>Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).</b>	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Влияние способа измельчения на коэффициент формы зерен карбида кремния черного / В. А. Носенко, Д. Э. Ривас Перес, А.А. Александров, А.В. Саразов // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2025. – Т. 27, №3. – С. 108-121. DOI: 10.17212/1994-6309-2025-27.3-108-121
2.	Интенсивность шаржирования титанового сплава продуктами износа инструмента из карбида кремния при шлифовании / В. А. Носенко, Н. Д. Сердюков, С. П. Кузнецов, В. О. Харламов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2025. – № 1. – С. 108-117. – DOI 10.31857/S0235711925010139. – EDN EPMIKC. Intensity of Titanium Alloy Charging by Silicon Carbide Tool Wear Products during Grinding / V. A. Nosenko, N. D. Serdyukov, S. P. Kuznetsov, V. O. Kharlamov // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2025. – Vol. 54, No. 1. – P. 117-124. – DOI 10.1134/S1052618824701681. – EDN CZKCTV.
3.	Исследование переноса продуктов износа при шлифовании кругами из кубического нитрида бора / В. А. Носенко, С. П. Кузнецов, Н. Д. Сердюков, А. С. Захаров // Современные наукоемкие технологии. – 2025. – № 1. – С. 24-28. – DOI 10.17513/snt.40275. – EDN DPXZPD.
4.	Перенос продуктов износа абразивного материала при царапании и шлифовании титана / В. А. Носенко, С. П. Кузнецов, Н. Д. Сердюков, В. О. Харламов // Наукоемкие технологии в

	машиностроении. – 2025. – № 2(164). – С. 30-39. – DOI 10.30987/2223-4608-2025-2-30-39. – EDN KLAQFW.
5.	Исследование переноса продуктов износа при шлифовании кругами из кубического нитрида бора / В. А. Носенко, С. П. Кузнецов, Н. Д. Сердюков, А. С. Захаров // Современные наукоемкие технологии. – 2025. – № 1. – С. 24-28. – DOI 10.17513/snt.40275. – EDN DPXZPD.
6.	Носенко, В. А. Коэффициент изометричности зерен шлифовальных порошков карбида кремния черного / В. А. Носенко, А. А. Александров, Д. Э. Ривас-Перес // Деформация и разрушение материалов. – 2024. – № 10. – С. 35-40. – DOI 10.31044/1814-4632-2024-10-35-40. – EDN HSZWEI.
7.	Эластичные хоны для полирования профилей зубьев термообработанных цилиндрических колес специального назначения / В. А. Носенко, Ю. С. Багайсков, А. Е. Мироседи, А. С. Горбунов // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 66-79. – DOI 10.17212/1994-6309-2024-26.1-66-79. – EDN QOEPA.
8.	Носенко, В. А. Применение комплексного импрегнирования абразивного инструмента для повышения его эффективности / В. А. Носенко, А. А. Исаева, Н. Р. Бордаков // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2024. – № 8(291). – С. 34-37. – DOI 10.35211/1990-5297-2024-8-291-34-37. – EDN GWTTMM.
9.	Носенко, В. А. Влияние условий глубинного шлифования на морфологию обработанной поверхности титанового сплава / В. А. Носенко, Л. Л. Кременецкий, А. А. Коряжкин // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2024. – Т. 22, № 1. – С. 76-87. – DOI 10.18503/1995-2732-2024-22-1-76-87. – EDN SYATQG.
10.	Surface Impregnation of Niobium Alloy in Grinding by Corundum and Silicon-Carbide Wheels / V. A. Nosenko, A. V. Fetisov, S. P. Kuznetsov, V. G. Karpov // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42, No. 2. – P. 145-150. – DOI 10.3103/S1068798X22020186. – EDN CMJXPO.
11.	Nosenko, V. A. Transfer of abrasive material at grinding a titanium alloy with a wheel of cubic boron nitride / V. A. Nosenko, A. V. Fetisov, S. P. Kuznetsov // Solid State Phenomena. – 2021. – Vol. 316. – P. 521-526. – EDN STTJEM.
12.	Nosenko, V. A. Study of metal, silicon carbide crystals and ceramic bond transfer to the surface of titanium alloy during grinding / V. A. Nosenko, A. V. Fetisov, N. D. Serdyukov // Solid State Phenomena. – 2021. – Vol. 316. – P. 515-520. – EDN MKLQGS.
13.	Nosenko, V. A. Transfer of abrasive material at grinding a titanium alloy with a wheel of cubic boron nitride / V. A. Nosenko, A. V. Fetisov, S. P. Kuznetsov // Solid State Phenomena. – 2021. – Vol. 316. – P. 521-526. – EDN STTJEM.
14.	Nosenko, V. A. Transfer of abrasive material at grinding a titanium alloy with a wheel of cubic boron nitride / V. A. Nosenko, A. V. Fetisov, S. P. Kuznetsov // Solid State Phenomena. – 2021. – Vol. 316. – P. 521-526. – EDN STTJEM.

Зав. кафедрой, д.т.н., проф.

 / Носенко В.А. /

М.П.



Подпись заверяю

Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (ВПИ (ф) ВолгГТУ)  
Юридический адрес: 404121, ул. Энгельса, 42а, г. Волжский, Волгоградская область  
Почтовый адрес: 404111, пр-кт Ленина, 72, г. Волжский, Волгоградская область  
7 (8443) 38-10-49, astra@post.volpi.ru