

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте соискателя ученой степени доктора технических наук
по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической
и физико-технической обработки»

Короткова Виталия Александровича,

выполнившего диссертацию на тему «Повышение эффективности шлифования сталей
путём создания и применения абразивных инструментов с заданной формой и
ориентацией зёрен»

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Григорьев Сергей Николаевич
Год рождения, гражданство	1960, РФ
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.03.01 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Структурное подразделение и должность	Кафедра высокоэффективных технологий обработки, Зав. кафедрой
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127055, Москва, Вадковский переулок, д. 1
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	+7 499 972 95 61, science@stankin.ru
Индекс Хирша	77
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	901
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Григорьев, С. Н. Оценка влияния ориентации абразивных зёрен на эксплуатационные показатели шлифовальных кругов / С. Н. Григорьев, В. А. Коротков // Вестник МГТУ «СТАНКИН». – 2025. – № 2 (73). – С. 21–35.
2.	Григорьев, С. Н. Оценка влияния ориентации абразивных зёрен в шлифовальных кругах на составляющие силы резания и их соотношения при шлифовании заготовок из сталей различных марок / С. Н. Григорьев, В. А. Коротков // Вестник МГТУ «СТАНКИН». – 2025. – № 3 (74). – С. 29–40
3.	Янушевич О.О. Исследование механических и электрических характеристик керамических композитов на основе оксидов алюминия и циркония, армированных оксидом графена, полученных методом ИПС / О.О. Янушевич, Н.И. Крихели, О.В. Крамар, М.С. Ноздрин, А. Смирнов, Н.В. Солис Пинарте, П.Ю. Перетягин, С.Н. Григорьев // Вестник МГТУ «СТАНКИН». – 2023. – № 4 (67). – С. 19–28
4.	V. V. Kuzin, S. N. Grigoriev, S. Yu. Fedorov. Influence of surface layer morphology of SiSiC ceramics on tribological characteristics of hybrid friction pair. Refractories and Industrial Ceramics. 2022. Volume 63. № 3. P. 297-301.

5.	V. V. Kuzin, S. N. Grigoriev, M. A. Volosova. Methodological approach to ensuring the operational stability of ceramic tools. Refractories and Industrial Ceramics. 2022. Volume 63. № 4. P. 394-398.
6.	A. S. Metel, S. N. Grigoriev, M. A. Volosova, Yu. A. Melnik, E. S. Mustafaev. Compression of a Beam of Fast Argon Atoms for Surface Polishing. Instruments and Experimental Techniques. 2022. Volume 65. № 6. P. 910-917.
7.	Кузин В. В. Технологическое обеспечение трибологических характеристик гибридной пары трения Y-TZP-керамика – закаленная сталь / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, С. Ю. Федоров // Новые огнеупоры. – 2022. – № 1. – С. 48–54.
8.	V. V. Kuzin, S. N. Grigoriev, M. A. Volosova, S. Yu. Fedorov. Analysis of influence of loading scheme on the stress state of the surface layer of Al ₂ O ₃ -TiC ceramics with AlN and TiN coating. Refractories and Industrial Ceramics. 2022. Volume 6. P. 604-609.
9.	Кузин В. В. Влияние морфологии поверхностного слоя SiSiC-керамики на трибологические характеристики гибридной пары трения / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, С. Ю. Федоров // Новые огнеупоры. – 2022. – № 5. – С. 94–99.
10.	Кузин В. В. Методологический подход к обеспечению эксплуатационной стабильности керамических инструментов / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, М. А. Волосова // Новые огнеупоры. – 2022. – № 7. – С. 59–64.
11.	V. V. Kuzin, S. N. Grigoriev, M. A. Volosova, Changing the profile of the working surface of a diamond wheel when grinding high-density Al ₂ O ₃ -TiC –ceramics. Refractories and Industrial Ceramics. 2021. Volume 62. № 2. P. 231-235.
12.	Кузин В. В. Изменение профиля рабочей поверхности алмазного круга при шлифовании высокоплотной Al ₂ O ₃ -TiC-керамики / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, М. А. Волосова // Новые огнеупоры. – 2021. – № 4. – С. 58–63.
13.	Кузин В. В. Системный анализ напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя шлифованной Si ₃ N ₄ -TiC-керамики / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, М. А. Волосова // Новые огнеупоры. – 2021. – № 3. – С. 64–70.
14.	Кузин В. В. Комбинированный анализ напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя шлифованной Si ₃ N ₄ -TiC-керамики / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, М. А. Волосова // Новые огнеупоры. – 2021. – № 2. – С. 60–66.
15.	Кузин В. В. Тепловой анализ напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя шлифованной Si ₃ N ₄ -TiC-керамики / В. В. Кузин, С. Н. Григорьев, М. А. Волосова // Новые огнеупоры. – 2021. – № 1. – С. 61–68.

Научный консультант,
Заведующий кафедрой
высокоэффективных технологий
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»,
доктор технических наук, профессор

Григорьев Сергей Николаевич

