СВЕДЕНИЯ

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

Мелешкина Ярослава Романовича

выполнившего диссертацию на тему «Повышение износостойкости режущего инструмента при точении закаленных теплостойких сталей путем применения сменных многогранных пластин на основе диборида титана»

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Григорьев Сергей Николаевич
Гор 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, г. Москва, Вадковский переулок, д.1
Телефон организации и места работы (с кодом города и E-mail)	+74999729561, s.grigoriev@stankin.ru
Индекс Хирша	78
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	1906
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)	
Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет)	
1	Повышение износостойкости керамических пластин с покрытием из TiB_2 применением магнетронного напыления покрытия при ионном сопровождении / С. Н. Григорьев, М. А. Волосова, А. П. Митрофанов [и др.] // Вестник машиностроения. – 2025. – Т. 104, № 9. – С. 775–781.

2	Повышение стойкости режущего инструмента ионной модификацией и нанесением покрытий / С. Н. Григорьев, С. Р. Шехтман, Н. А. Сухова [и др.] // Вестник МГТУ «Станкин». – 2025. – № 4 (75). – С. 93–99.
3	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.
4	Эффективность применения покрытий на основе диборида титана для повышения износостойкости концевых радиусных фрез при обработке сплава Inconel 718 / С. Н. Григорьев, М. А. Волосова, А. П. Митрофанов [и др.] // Вестник машиностроения. – 2024. – Т. 103, № 11. – С. 958–968.
5	Advances in Texturing of Polycrystalline Diamond Tools in Cutting Hard-to-Cut Materials / S. N. Grigoriev, A. A. Okunkova, M. A. Volosova [et al.] // Journal of Manufacturing and Materials Processing. – 2026. – Vol. 10, No. 1. – P. 27.
6	Григорьев, С. Н. Основные направления развития высокоэффективных технологий обработки ответственных изделий машиностроения в МГТУ «СТАНКИН» / С. Н. Григорьев, Е. С. Сотова, И. В. Суминов // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2026. – № 9 (183). – С. 38–48.
7	Effectiveness of titanium diboride-based coatings for improving wear resistance of radius end mills when machining Inconel 718 alloy / S. N. Grigoriev, M. A. Volosova, A. P. Mitrofanov [et al.] // Russian Engineering Research. – 2025. – Vol. 45, no. 1. – P. 77–87.
8	Chemical Composition and Tribological Properties of Diamond-Like Coatings Formed by Pulsed Laser Deposition of Carbon in a Reactional Gas–Hydrogen Sulfide / S. N. Grigoriev, D. V. Fominski, V. N. Nevolin [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2026. – Vol. 17, No. 2. – P. 267-275.
9	Multilayer coatings based on van der Waals $MoS_2/WS_2/WSe_2$ heterostructures with improved antifriction properties / S. N. Grigoriev, D. V. Fominski, V. N. Nevolin [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2025. – Vol. 16, no. 5. – P. 1255–1262.
10	Искровое плазменное спекание мишеней из порошков TiB_2 и их применение для магнетронного осаждения износостойких покрытий инструментального

	назначения / С. Н. Григорьев, М. А. Волосова, В. Д. Гурин [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2024. – Т. 20, № 9 (237). – С. 419–427.
11	Эффективность наноструктурированных износостойких покрытий при высокоскоростном фрезеровании титановых сплавов / С. Н. Григорьев, М. А. Волосова, М. Ш. Мигранов, А. С. Гусев // Вестник Московского авиационного института. – 2023. – Т. 30, № 2. – С. 188–195.
12	Износостойкость инновационных многослойных композиционных покрытий на инструменте при фрезеровании жаропрочных сплавов / С. Н. Григорьев, М. А. Волосова, М. Ш. Мигранов [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2023. – Т. 19, № 6 (222). – С. 277–281.
13	The influence of substrate, binder, and additives on suspension coating properties at elevated temperatures / S. N. Grigoriev, Ya. R. Meleshkin, N. W. Solís Pinargote [et al.] // Sci. – 2025. – Vol. 7, no. 1. – Art. 3.
14	Kuzin, V. V. Methodological approach to ensuring ceramic tool operational stability / V. V. Kuzin, S. N. Grigoriev, M. A. Volosova // Refractories and Industrial Ceramics. – 2022. – Vol. 63, no. 4. – P. 394–398.
15	Application of vanadium nitride coatings to improve wear resistance of stainless steel products / S. N. Grigoriev, M. A. Volosova, F. Milovich [et al.] // Vacuum. – 2026. – Vol. 245. – Art. 114969.

Научный руководитель,
Заведующий кафедрой высокоэффективных
технологий обработки
ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
доктор технических наук, профессор

15.10.2026г.

Григорьев Сергей Николаевич

Подпись руки Григорьева С. Н. удостоверяю
ДиМК ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Главный специалист
Горшкова М. В.