

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Короткова Виталия Александровича на тему: «Повышение эффективности шлифования сталей 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	Янюшкин Александр Сергеевич
Год рождения, гражданство	01.10.1951, РФ
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	В 2004 году защитил докторскую диссертацию по специальности 05.03.01 (ныне 2.5.5) – «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Структурное подразделение и должность	профессор кафедры «Технология машиностроения»
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	тел. +7 (8352) 58-30-36 Эл. почта: office@chuvsu.ru
Индекс Хирша	39
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	76
Основные работы по профилю диссертации (не более 15 публикаций).	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Tatanov P.V., Yanyushkin A.R., Shnayder D.A., Yanyushkin A.S. Wear resistance of forming elements of punches and dies. Russian Engineering Research. 2025. Т. 45. № 7. С. 947-954. DOI: 10.3103/S1068798X25701564.
2.	Шнайдер Д. А., Янюшкин А. Р., Татанов П. В., Янюшкин А. С. Моделирование процесса адгезии и влияние плотности контакта твердых частиц на композиционные материалы. Металлообработка. 2025. № 3. С. 33-44.
3.	Михалев О. Н., Янюшкин А. С. Регрессионное моделирование оптимальных режимов резания. Металлообработка, 2024, № 1 (139). С. 36– 45. DOI 10.25960/mo.2024.1.28.
4.	Михалев О. Н., Янюшкин А. С. Автоматизация оптимальных режимов резания с учетом многокритериальности условий обработки на металлорежущих станках. Металлообработка, 2023, № 6, с. 44– 53. DOI 10.25960/mo.2023.6.44.
5.	Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Классификатор элементов детали для технологического проектирования на основе распознавания. Технология машиностроения. 2023. № 6. С. 48-55.
6.	Денчик А. И., Касенов А. Ж., Янюшкин А. С., Мусина Ж. К., Абишев К. К., Искакова Д. А., Ткачук А. А. Практическое применение имитационного моделирования формирования

	точности исполнительного размера. Вестник машиностроения. 2023. Т. 102. № 7. С. 566-572. DOI: 10.36652/0042-4633-2023-102-7-566-572.
7.	Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Применение искусственного интеллекта в экспертно-аналитических системах для эффективного управления производством. Справочник инженерный журнал. 2023. № 1 (310). С. 34-40. DOI: 10.14489/hb.2023.01.pp.034-040.
8.	Татанов П. В., Шнайдер Д. А., Янюшкин А. Р., Янюшкин А. С. Влияние износа оборудования на качество изготовления изделий из композиционных материалов. Научные технологии в машиностроении. 2022. № 10 (136). С. 34-41. DOI: 10.30987/2223-4608-2022-10-34-41.
9.	Михалев О. Н., Янюшкин А. С. Метод применения искусственного интеллекта в системах автоматизированного проектирования и управления производством. Ученые записки крымского инженерно-педагогического университета. 2022 г. № 4 (78). С. 249-254. DOI:10.34771/UZCEPU.2022.78.4.049.
10.	Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Автоматизация технологических процессов на основе нейронной сети. Автоматизация. Современные технологии. 2022. Т. 76. № 4. С. 147-152. DOI: 10.36652/0869-4931-2022-76-4-147-152.
11.	Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Малышев Н.О., Медведева О.И., Звядинцева С.Ю. Моделирование в системе ANSYS контактирующих поверхностей при шлифовании. Системы. Методы. Технологии. 2022. № 1 (53). С. 30-35. DOI: 10.18324/2077-5415-2022-1-30-35.
12.	Михалев О.Н., Янюшкин А.С. Машинное зрение и распознавание объектов с помощью нейронных сетей. Робототехника и техническая кибернетика. 2022. Т. 10. № 2. С. 113-120. DOI: 10.31776/RTCJ.10204.
13.	Хлыстов А.Н., Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Архипов П.В. Физическое моделирование решёток браве в веб-среде. Системы. Методы. Технологии. 2021. № 2 (50). с. 51-56. DOI: 10.18324/2077-5415-2021-2-51-56.
14.	Денчик А. И., Касенов А. Ж., Янюшкин А. С., Мусина Ж. К., Абишев К. К., Ткачук А. А. Определение понятия точности исполнительного размера изделия с использованием имитационного моделирования. Вестник машиностроения. 2022. № 9. С. 64-69. DOI: 10.36652/0042-4633-2022-9-64-69.
15.	Proskokov A.V. Yanyushkin A.S. Calculation of Stress-Strain State and Contact Stresses in the Process of Chip Formation / Trans Tech Publications "Solid State Phenomena" (2021. выпуск 313. С. 59-68). doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.313.

Профессор кафедры
«Технология машиностроения»
д. т. н., профессор
E-mail: yanyushkinas@mail.ru
Тел. 89083025352



(Handwritten signature)

Янюшкин
Александр Сергеевич

Подпись профессора кафедры «Технология
машиностроения», доктора технических
наук, Янюшкина Александра Сергеевича
«заверяю»

«22» 09 2025 г.

Подпись руки *(Handwritten signature)*
заверяю
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.И. Ульянова»
(Handwritten signature) И.А. Гордеева
2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (ЧГУ им.
И.Н. Ульянова)

428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15
тел. +7 (8352) 58-30-36
Эл. почта: office@chuvsu.ru,