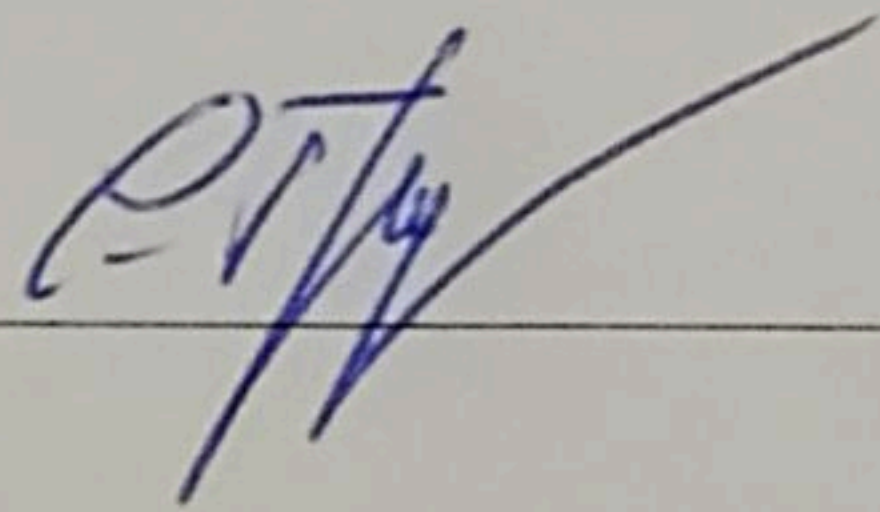


## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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	Грубый Сергей Витальевич
Год рождения, гражданство	1955, Россия
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.03.01 – Процессы и машины обработки материалов резанием; автоматические линии
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Структурное подразделение и должность	кафедра «Инструментальная техника и технологии», заведующий кафедрой
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	+7 (499) 263 63 91 bauman@bmstu.ru
Индекс Хирша	9
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	15
<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.	<b>СТРУКТУРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ С РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ ФАСОННОГО ПРОФИЛЯ</b> <i>Чаяевский П.А., Грубый С.В.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2025. № 1 (778). С. 50-60.
2.	<b>РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗНАШИВАНИЯ СБОРНЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РЕЗЦОВ</b> <i>Грубый С.В.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2024. № 7 (772). С. 46-54.
3.	<b>ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПО РЕЖУЩИМ СВОЙСТВАМ ИНСТРУМЕНТОВ</b> <i>Грубый С.В.</i> Вестник МГТУ "Станкин". 2024. № 4 (71). С. 126-128.
4.	<b>РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗНОСА И СТОЙКОСТИ КАНАВОЧНЫХ РЕЗЦОВ С ИЗНОСОСТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ</b> <i>Грубый С.В., Чаяевский П.А.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2023. № 1 (754). С. 13-20.

5.	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТОЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЕПЕННЫХ И ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> <i>Грубый С.В.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2023. № 10 (763). С. 44-56.
6.	<b>РАЗРАБОТКА ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ВЫХОДНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОЧЕНИЯ</b> <i>Грубый С.В.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2022. № 8 (749). С. 13-23.
7.	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОПЕРАЦИИ УДАЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ГРАТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ</b> <i>Шибанов А.В., Грубый С.В.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2021. № 8 (737). С. 39-49.
8.	<b>АЛМАЗНОЕ ШЛИФОВАНИЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПУАНСОНОВ ШЛИФОВАЛЬНЫМИ КРУГАМИ С МНОГОСЛОЙНЫМ КОМПОЗИЦИОННЫМ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ</b> <i>Шавва М.А., Грубый С.В.</i> Вестник машиностроения. 2020. № 7. С. 41-47.
9.	<b>РАСЧЕТ СИЛ И МОМЕНТА РЕЗАНИЯ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ КОНЦЕВЫМИ ФРЕЗАМИ</b> <i>Грубый С.В.</i> Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2020. № 10 (727). С. 26-37.
10.	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ КАРМАНОВ ОБЕЧАЙКИ С ВАФЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ</b> <i>Зайцев А.М., Шачнев С.Ю., Грубый С.В.</i> Космическая техника и технологии. 2020. № 3 (30). С. 14-23.

Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор.  / Грубый С.В. /

24.09.2025 г.

Подпись заведующего кафедрой Грубого С.В. заверяю:

«ВЕРНО»



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)» МГТУ им. Н.Э. Баумана

105005, г. Москва, Басманный муниципальный район, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1

+7 (499) 263 63 91

bauman@bmstu.ru