

В диссертационный совет 24.2.353.02  
при ФГБОУ ВО «Орловский государственный  
университет имени И.С. Тургенева»  
д.т.н., проф. Голенкову В.А.

**Уважаемый Вячеслав Александрович!**

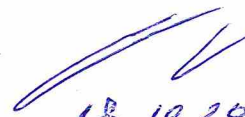
Ознакомившись с диссертационной работой Кудрявцева Сергея Васильевича на тему «Повышение эффективности низкоскоростных процессов обработки резанием за счет нанесения нанопокровов на режущую часть инструмента», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки), даю согласие на оппонирование вышеуказанной работы при защите на заседании совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.353.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Даю согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в сведениях и официальном отзыве, представляемых в диссертационный совет 24.2.353.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Отзыв будет направлен в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.353.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» в установленном порядке.

Кандидат технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой ТОММ, СТИ НИТУ  
«МИСИС»

А. В. Макаров

  
18.10.2023г

309516, г. Старый Оскол,  
Белгородская обл., микрорайон им. Макаренко, д. 43  
телефон: +7 (920) 561-92-20  
e-mail: makarov.av@mail.ru



## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Кудрявцева Сергея Васильевича на тему: «Повышение эффективности низкоскоростных процессов обработки резанием за счет нанесения нанопокровов на режущую часть инструмента», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки)

Фамилия Имя Отчество	Макаров Алексей Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 05.02.08 – Технология машиностроения
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Старооскольский технологический институт им. А. А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Наименование структурного подразделения	кафедра «Технологии и оборудование в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта» (ТОММ)
Должность	заведующий кафедрой
Почтовый адрес	309516, г. Старый Оскол, Белгородская обл., микрорайон им. Макаренко, д. 42.
Официальный сайт	<a href="https://sf.misis.ru/">https://sf.misis.ru/</a>
Контактный телефон	+7 (920) 561-92-20
e-mail	makarov.av@mail.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Исследование абсолютного износа режущего инструмента при механической обработке методом вибрационного точения / Е. А. Кудинов, А. А. Владимиров, А. В. Макаров, А. И. Шаповалов // Современные проблемы теории машин. – 2023. – № 15. – С. 32-36. – DOI 10.26160/2307-342X-2023-15-32-36.	
2. Финишная обработка поверхности методом вибрационного точения / Е. А. Кудинов, А. А. Владимиров, А. В. Макаров, А. И. Шаповалов // Современные проблемы теории машин. – 2022. – № 13. – С. 94-96. – DOI 10.26160/2307-342X-2022-13-94-96.	
3. Шаповалов, А. И. Применение тонкопленочных покрытий, полученных по технологии финишно-плазменного упрочнения, при обработке отверстий и пазов в деталях из алюминиевых сплавов / А. И. Шаповалов, А. В. Макаров, А. А. Владимиров // Современные материалы и технологии восстановления и упрочнения деталей промышленного оборудования : Сборник материалов первой международной научно-практической конференции, Старый Оскол, 16–17 сентября 2021 года. – Старый Оскол: Старооскольский технологический институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 2021. – С.	



112-120.

4. Перспективы применения поверхностного пластического деформирования для снижения шероховатости поверхностей деталей прокатных станов, упрочненных СВС-электродными материалами / А. В. Макаров, А. П. Титова, А. Н. Афонин [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2020. – № 8(93). – С. 4-12. – DOI 10.30987/1999-8775-2020-8-4-12.

5. Владимиров, А. А. Особенности механизма формирования микронеровности поверхности при вибрационном точении / А. А. Владимиров, А. Н. Афонин, А. В. Макаров // Научно-технический вестник Поволжья. – 2019. – № 2. – С. 27-29.

6. Применение технологии ЭИЛ и модифицированных нанодисперсным компонентом СВС-электродных материалов для повышения стойкости прокатных валков / А. Е. Кудряшов, Е. А. Левашов, Н. И. Репников, А. В. Макаров // Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство : Сборник материалов Пятнадцатой Всероссийской научно-практической конференции, Старый Оскол, 21–23 ноября 2018 года / Ред.кол. Ю.И. Еременко, Е.В. Ильичева, Л.Н. Крахт, А.А. Кожухов, А.В. Макаров, М.С. Демьяненко. – Старый Оскол: Старооскольский технологический институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 2018. – С. 252-258.

7. Повышение стойкости роликов МНЛЗ путем применения модифицированных тугоплавкими компонентами наплавочных материалов / А. Е. Кудряшов, А. В. Макаров, А. А. Владимиров [и др.] // Современные материалы и технологии восстановления и упрочнения деталей промышленного оборудования : Сборник материалов первой международной научно-практической конференции, Старый Оскол, 16–17 сентября 2021 года. – Старый Оскол: Старооскольский технологический институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 2021. – С. 78-80.

8. Применение технологии нанесения тонкопленочных алмазоподобных износостойких покрытий для повышения стойкости штамповой оснастки / А. И. Шаповалов, А. В. Макаров, А. А. Владимиров, И. А. Труфанов // Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство : материалы восемнадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Старый Оскол, 17 декабря 2021 года, Том 1. – Старый Оскол: Старооскольский технологический институт (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», 2021. – С. 330-339.

Официальный оппонент,  
кандидат технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой ТОММ, СТИ НИТУ  
«МИСИС»

А.В. Макаров

  
18.10.2023г.

Подпись Макарова заверяю:

