

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Епифанцева Кирилла Валерьевича
«Модели и методы контроля дефектов формы твердых тел вращения
бесконтактным мультисенсорным сканированием»**

Фамилия Имя Отчество: *Ушаков Михаил Витальевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»*

почтовый адрес: *300012, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д. 92*

телефон: *+7 (4872) 35-21-55*

подразделение: *кафедра «Инструментальные и метрологические системы», Политехнический институт*

должность: *профессор*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *05.03.01 «Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент»*

Учёное звание: *профессор*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Ушаков М.В. Разработка инструментария оценки качества изготовления обкатного зубообрабатывающего инструмента/ Ушаков М.В., Никольский С.М., Воробьев И.А.// Контроль. Диагностика. 2025. Т. 28. № 11 (329). С. 54-58.
2. Ушаков М.В. Возможности использования метода координатного контроля для оценки качества изготовления зубчатых колес/Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2025. № 2 (370). С. 197-207.
3. Ушаков М.В. К вопросу о многократных измерениях параметров зубчатых колес на КИМ/Никольский С.М., Ушаков М.В., Воробьев И.А., Нуждин Г.А.// Мир измерений. 2024. № 4. С. 68-74.
4. Ушаков М.В. Алгоритмизация процесса контроля геометрических параметров зубчатого колеса на КИМ/Никольский С.М., Ушаков М.В., Воробьев И.А.//Контроль качества продукции. 2024. № 10. С. 52-57.
5. Ушаков М.В. Стратегия контроля параметров зубчатых колес на КИМ/Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2024. № 2 (364). С. 177-181.

6. Ушаков М.В. Рекомендации по разработке методики обработки результатов измерения зубчатых колес на КИМ/Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//Сборка в машиностроении, приборостроении. 2023. № 11. С. 519-523.
7. Ушаков М.В. Рекомендации по разработке методики контроля зубчатых колес на КИМ /Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//Контроль. Диагностика. 2022. Т. 25. № 9 (291). С. 46-51.
8. Ушаков М.В. Оценка области использования КИМ/Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//Мир измерений. 2022. № 2. С. 49-51.
9. Ушаков М.В. Стратегия измерений зубчатых колес с применением координатно-измерительной машины/ Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//В сборнике: Теория и практика зубчатых передач и редукторостроения - 2024. Сборник докладов международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию основания научного подразделения "Институт механики имени профессора Гольдфарба В.И.". Ижевск, 2024. С. 158-166.
10. Ушаков М.В. Алгоритмизация процесса обработки измерительной информации при контроле зубчатых колёс на координатно-измерительных машинах/Ушаков М.В., Воробьев И.А., Никольский С.М.//Альманах современной метрологии. 2022. № 3 (31). С. 154-159.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Епифанцева Кирилла Валерьевича».

« 4 » мая 2026 г.



Подпись заверяю: _____

