

Сведения
об официальном оппоненте
по диссертации **Соколова Вячеслава Дмитриевича**
«Создание технологии упрочнения свободнодвижущимися
инденторами на базе энергетической оценки качества
поверхностного слоя»
по специальности 2.5.6 Технология машиностроения

ФИО оппонента	Рязанцев Александр Юрьевич
Ученая степень, ученое звание	Кандидат технических наук
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	Технические науки. Специальность 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико- технической обработки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	АО «Конструкторское бюро химавтоматики»
Должность, занимаемая им в этой организации	Начальник конструкторского отдела проектирования средств технологического оснащения
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Рязанцев А.Ю., Юхневич С.С., Широкожухова А.А. Инновационные методы получения искусственной шероховатости на поверхностях теплонагруженных деталей камер сгорания жидкостных ракетных двигателей / А.Ю. Рязанцев, С.С. Юхневич, А.А. Широкожухова // Инженерный журнал «Наука и инновации» Москва: Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2020, DOI: 10.18698/2308-6033-2020-4-1971	
2. Ryazantsev A. Study of the strength characteristics of filtering elements made by electron-beam and electroerosion perforation methods / A. Ryazantsev, A. Shirokozuhova, <u>V. Gritsyuk</u> // Materials Today: Proceedings (2020), DOI: 10.1016/j.matpr.2020.09.097 – P.1952-1955.	

3. Рязанцев А.Ю., Евченко Е.В., Широкожухова А.А. Обеспечение качества поверхностного слоя деталей при прошивке отверстий в фильтрах жидкостных ракетных двигателей / XLVII Гагаринские чтения: сборник тезисов работ XLVII Международной молодёжной научной конференции.– М: Издательство "Пепро", 2021. С. 598-599.

4. Ryazantsev A. Science-Based Technologies Creation Based on Combined Processing Methods for Fabrication Aerospace Filters/ A. Shirokozuhova, A. Ryazantsev, V. Gritsyk //Materials Today: Proceedings Volume 19, Part 5, 2019, Pages 2065-2067.

5. Создание передовой технологии и оборудования для изготовления титановых шар-баллонов / А.Ю Рязанцев, И.В. Ломакин, С.С. Юхневич, А.А. Широкожухова // Известия высших учебных заведений.– 2021. – № 12(741) – С. 37-43 DOI: 10.18698/0536-1044-2021-12-

6. Ryazantsev A. Development and Implementation of the Technology for Obtaining Channels in the Turbopump Units Bodies A. Ryazantsev, S.S. Yukhnevich, V.V. Visotskiy // Key Engineering Materials ISSN: 1662-9795, Vol. 910, pp 67-72 doi:10.4028/p-9gk7rc, 2022 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland

7. Ryazantsev A. Application Of Combined Processing Methods For High-Tech Products Manufacturing / A Ryazantsev, A. Shirokozuhova, S. Kovalev // Key Engineering Materials ISSN: 1662-9795, Vol. 910, pp 61-66 doi:10.4028/p-8763q2, 2022 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland

8. Рязанцев А.Ю., Юхневич С.С., Широкожухова А.А. Разработка и внедрение оборудования и технологии для проведения криогенных испытаний специзделий / А.Ю. Рязанцев, С.С Юхневич, А.А. Широкожухова // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022, –Т.21. – № 2. – С. 93-99.
DOI: [10.18287/2541-7533-2022-21-2-93-99](https://doi.org/10.18287/2541-7533-2022-21-2-93-99)

Официальный оппонент



А.Ю.Рязанцев