

Председателю диссертационного совета
24.2.277.01, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Брянский государственный
технический университет»
д.т.н., профессору Киричку А.В.

Я, Асаев Александр Семенович, кандидат технических наук, начальник управления научной и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина» (РГУ им. С.А. Есенина), даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Алехина Сергея Сергеевича на тему «Технологическое обеспечение качества и ограничение трещинообразования при абразивной обработке алмазными пастами тонких пластин из карбида кремния», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 2.5.6. – «Технология машиностроения», а также даю согласие на обработку своих персональных данных и размещение информации в сети Internet.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Асаев Александр Семенович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»
Ученое звание	-
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, e-mail организации	390000, Рязанская область, г. Рязань, ул. Свободы, д. 46; +7 (4912) 97-15-15 доб. 1014, 1080 www.rsu.edu.ru; rsu@365.rsu.edu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»
Наименование подразделения	Управление научной и инновационной деятельности
Должность	Начальник управления научной и инновационной деятельности
Телефон	8-910-610-04-17
e-mail	asaev_a_s@mail.ru

Список основных публикаций по тематике диссертационной работы

1. **Asaev A.S.** Finishing products from synthetic sapphire with the application of the vortex cavitation effect / Asaev, A.S., Frolova, S.V., Glazunov, M.S., Svetov, A.D., Ivanayskiy, A.V. // Conference series: AIP Conference Proceedings [this link is disabled](#). – 2023. – №2700. – Pp 020001-20003. (In English).
2. **Асаев А.С.** Технология финишной обработки внутренних поверхностей деталей машин свободным абразивом с применением низкочастотной вибрационной кавитации / Иванайский А.В., Асаев А.С., Асаева Т.А. // Технология машиностроения. 2022. № 8. С. 11-13.
3. **Асаев А.С.** Исследование процесса отделочной абразивной обработки зубчатых колес с применением эффекта вихревой кавитации / Асаев А.С., Иванайский А.В., Бондаренко А.П. / Технология машиностроения. 2022. № 9. С. 17-20.
4. **Асаев А.С.** Исследование процесса отделочной абразивной обработки внутренних поверхностей с применением эффекта вибрационной кавитации / А.С. Асаев [и др.] // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2021. – №4(59). – С. 57-62.
5. **Асаев А.С.** Финишная обработка линз и изделий из керамики свободным абразивом с применением эффекта кавитации [Текст] / А.С. Асаев, И.А. Мурог, А.В. Иванайский // Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС). Сборник трудов конференции. – М.: ИМАШ РАН, 2020. – С. 225-228.
6. **Асаев А.С.** Исследование качества поверхности деталей машин, подвергаемых финишной обработке с применением эффекта присоединительной кавитации / А.С. Асаев, А.В. Иванайский, Т.А. Асаева // Технология машиностроения. – 2020. – №3. – С. 35-38.
7. **Асаев А.С.** Исследование процессов финишной обработки окисленных и загрязненных поверхностей деталей машин свободным абразивом с применением эффекта присоединенной кавитации / А.С. Асаев, А.В. Иванайский, Т.А. Асаева // Технология машиностроения. – 2020. – №8. – С. 42-45.
8. **Асаев А.С.** Механика разрушения многослойных композиционных материалов с краевой трещиной продольного сдвига с вершиной на границе раздела слоев / А.С. Асаев, А.В. Иванайский, Т.А. Асаева // Системные технологии. – 2020. – №1(34). – С. 139-145.

9. **Асаев А.С.** Финишная обработка изделий из селенида цинка с применением эффекта вихревой кавитации / А.С. Асаев, А.В. Иванайский // Вестник рыббинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2020. – №4(55). – С. 55-59.

10. **Асаев А.С.** Разработка метода финишной обработки осисимметричных отверстий деталей машин свободным абразивом с применением эффекта присоединительной кавитации [Текст] / А.С. Асаев, А.В. Иванайский, Т.А. Асаева // Новые технологии науки, техники, педагогики высшей школы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – М.: ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», 2017. – С. 138-140.

11. **Asaev A.S.** Finishing lenses and ceramic products with loose abrasive using the cavitating effect / A.S. Asaev, I.A. Murog, A.V. Ivanaiskij // IOP Conference series: materials science and engineering. – 2020. – №747. – Pp 012036-012040. (In English).

Официальный оппонент:
начальник управления научной и
инновационной деятельности
РГУ им. С.А. Есенина,
кандидат технических наук

Асаев Александр Семенович

«28» апреля 2023 г.

Подпись Асаева А.С. удостоверяю
начальник отдела кадров
РГУ им. С.А. Есенина



Л.В. Лукьянова

