

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сефедин Исмаила Бей Дилявер оглу
на тему: «Повышение износостойкости металлорежущего инструмента на основе
комплексного модифицирования его рабочей поверхности»
по специальности 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-
технической обработки
на соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО оппонента	Корсунов Константин Анатольевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена оппонентом диссертация	Доктор технических наук, технические науки. 05.03.07 - процессы физико-технической обработки
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»
Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы	Заведующий кафедрой физики

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Корсунов К.А. Плазменное поверхностное упрочнение плазматроном с жидким электродом / К.А. Корсунов, Е.Р. Малюта, Р.В. Эссельбах // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2024. – № 5 (165). – С. 30-39. (DOI: 10.26730/1999-4125-2024-5-30-39)

2. Корсунов, К.А. Комплексное математическое моделирование процесса поверхностной закалки вращающихся деталей в плазматроне с жидким электродом / К.А. Корсунов, Р.В. Эссельбах // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2025. – № 3. – С.51 – 60. (DOI: 10.52261/02346206_2025_3_51)

3. Корсунов, К.А. Разработка методики расчета технологических параметров поверхностной плазменной закалки валков / К.А. Корсунов, Р.В. Эссельбах // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. Машиностроение. – 2025. – № 2(3). – С. 47-53.

4. Korsunov, K.A. Comprehensive Mathematical Modeling of the Process of Surface Hardening of Rotating Parts in a Plasma Torch with a Liquid Electrode / K. A. Korsunov and R. V. Esselbakh // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. –

2025. – Vol. 54, Suppl. 1. – Pp. S25–S36. (DOI: 10.1134/S1052618825701262, Scopus, Web of Science)

5. Корсунов К.А. Формирование нанокристаллов галлия на подложках сапфира / К.А. Корсунов, Г. Н. Кожемякин, Ю. С. Белов, В. В. Артемов, И. С. Волчков // Физика и химия обработки материалов. – 2025. – № 6. – С. 69 – 76. (DOI: 10.30791/0015-3214-2025-6-69-76)

6. Корсунов К.А. Исследование вольт-амперных характеристик плазмотрона с жидким электролитическим катодом / К.А. Корсунов, Р.В. Эссельбах, Е.Р. Барбашина // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2026. – № 1. – С. 109–116. (DOI: 10.34031/2071-7318-2025-11-1-109-116.)

Доктор технических наук, профессор

К.А. Корсунов

Подпись д.т.н., профессора Корсунова Константина Анатольевича заверяю:

Дир. деп-та управления персоналом *Ю.А. Степанова*



30.01.2026 г.