

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	Лебедев Валерий Александрович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена оппонентом диссертация	Кандидат технических наук по специальности 05.02.08 –Технология машиностроения
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Должность, занимаемая оппонентом в организации, являющейся основным местом работы	Профессор кафедры «Технология машиностроения»

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

1. Новые сверхтвердые пластины из режущей керамики для оснащения инструмента и их применение (монография)/Пучкин В.Н., Алиев М.М., **Лебедев В.А.**, и другие. Москва - Вологда, 2024. 296с
2. Моделирование процесса нанесения твердосмазочных покрытий магнитодинамическим методом /**Лебедев В.А.**, Вернигоров Ю.М., Демин Г.В. Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Т. 17. № 12 (204). С. 565-569.
3. Особенности нанесения твердосмазочных покрытий магнитодинамическим методом/ **Лебедев В.А.**, Иванов В.В., Демин Г.В. В сборнике: «Новые технологии в машиностроении». сборник научных трудов Всероссийской научно-технической конференции. Воронеж, 2021. С. 30-34.
4. Научоемкие технологии, обеспечивающие повышение производительности и надежности изделий машиностроения /Бутенко В.И., **Лебедев В.А.**, Кадач Р.Г. Научоемкие технологии в машиностроении. 2025. № 4 (166). С. 32-39.
5. Анализ фрикционных и трибовибрационных характеристик быстрорежущих сталей /**Лебедев В.А.**, Фоминов Е.В., Гвинджилия В.Е., Гладких Д.И. /В сборнике:

«Современные тенденции развития инструментальных систем и металлообрабатывающих комплексов». Сборник трудов Всероссийской (национальной) научно-технической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора А.А. Рыжкина. Ростов-на-Дону, 2024. С. 166-170.

6 Оценка влияния ультразвуковых колебаний на напряженное состояние поверхностного слоя отверстия, обработанного методом калибрования /**Лебедев В.А.**, Тороп Ю.А., Кочетов А.Н., Коваль Н.С. Научные технологии в машиностроении. 2023. № 5 (143). С. 33-39.

7. Исследования адгезионной прочности вибрационных механохимических покрытий и их влияние на коррозионную стойкость деталей /**Лебедев В.А.**, Штынь С.Ю., Кукаркин И.Д. Воронежский научно-технический Вестник. 2023. Т. 3. № 3 (45). С. 48-59.

8. Оценка влияния смазочно-охлаждающих средств на протекание диссипативных процессов трения и резания материалов /**Лебедев В.А.**, Алиев М.М., Тороп Ю.А. Трение и износ. 2022. Т. 43. № 2. С. 160-167.

9. Физико-технологические основы повышения стойкости штампового инструмента упрочнением высокочастотными потоками /**Лебедев В.А.**, Кочетов А.Н., Науменко В.А. Научные технологии в машиностроении. 2025. № 7 (169). С. 13-22.

10 Технологические возможности регламентированного упрочнения деталей ППД /**Лебедев В.А.**, Максимов Д.В., Чучукалов А.П. В сборнике: «Машиностроительные технологические системы» Сборник трудов Международной научно-технической конференции. Ростов-на-Дону, 2023. С. 291-299.

Кандидат технических наук,
профессор

Лебедев Валерий Александрович

Подпись к.т.н., профессора Лебедева Валерия Александровича заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета ДГТУ

30.01.2026 г.



В.Н. Анисимов