

Председателю диссертационного совета Д 999.155.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»  
д.т.н., профессору Смоленцеву В.П.

Я, Лебедев Валерий Александрович, сообщаю Вам о своем согласии выступить в качестве официального оппонента диссертационной работы Яшина Александра Васильевича на тему «Технологическое обеспечение качества каркасных деталей из алюминий-магниевого сплава многоконтактным волновым деформационным упрочнением» по специальности 05.02.08 - «Технология машиностроения» и предоставить официальный отзыв. Одновременно выражаю свое согласие на обработку своих персональных данных и размещение в сети интернет.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Лебедев Валерий Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.08 – «Технология машиностроения»
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Наименование подразделения	кафедра «Технология машиностроения»
Должность	Профессор
Адрес	344092, г. Ростов-на-Дону, ул. Добровольского 5/5, кв.54
Телефон	+7-951-539-51-59
E-mail	va.lebidev@yandex.ru

**Список основных публикаций по тематике диссертационной работы  
за последние пять лет**

*Статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК*

1. Лебедев, В. А. Исследование энергетического состояния поверхностного слоя упрочнённого методами ППД / В. Д. Соколов, В. А. Лебедев, С. Ю. Штынь, М. А. Ягмуров // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2015. – №9 (129). – С.15-20.
2. Лебедев, В. А. Энергетический метод оценки влияния ППД на повышение эксплуатационных свойств деталей / В. А. Лебедев, В. Д. Соколов, С. Ю. Штынь, И. Л. Вяликов // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2015. – №3 (311). – С.73-77.
3. Лебедев, В. А. Закономерности процесса упрочнения деталей гранулированными средами в виброударных технологических системах / В. А. Лебедев, Г. В. Серга, А. А. Кочубей // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2015. – №6 (314). – С.78-81.
4. Лебедев, В. А. Оценка производительности упрочняющей обработки свободными инденторами в условиях вращающегося электромагнитного поля / В. А. Лебедев, А. А. Кочубей, М. М. Чаава, И. В. Чумак // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2016. – №7 (139). – С.19-24.
5. Лебедев, В. А. Энергетические аспекты упрочняющей обработки деталей в условиях электромагнитного вращающегося поля / В. А. Лебедев, Ю. М. Вернигоров, А. А. Кочубей, И. В. Чумак // Научно-технические технологии в машиностроении. – 2016. – №6 (60). – С.35-42.
6. Лебедев, В. А. Оценка параметров качества поверхностного слоя, упрочнённого в процессе магнитодинамической обработки / В. А. Лебедев, А. А. Кочубей, И. В. Чумак // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2016. – №8 (ч.2). – С.56-63.
7. Лебедев, В. А. Упрочнение длинномерных тонкостенных деталей, в устройствах с вращающимся электромагнитным полем / А. А. Кочубей, В. А. Лебедев, А. А. Ломовцев // Вестник РГАТУ им. П.А. Соловьёва. – 2017. – №2 (41). – С.122-126.
8. Лебедев, В. А. Применение фасонных дорнов для калибрования шлицевых отверстий в термообработанных деталях / С. А. Берберов, В. А. Лебедев // Научно-технические технологии в машиностроении. – 2017. – №9. – С.38-41.
9. Лебедев, В. А. Технология вибрационной стабилизирующей обработки изделий машиностроения / М. А. Тамаркин, С. Н. Шевцов, В. А. Лебедев, Ф. А. Пастухов // – 2018. – №9 (87). – С.20-26.
10. Лебедев, В. А. Прогнозирование физико-механических характеристик качества поверхностного слоя, модифицированного ППД / В. А. Лебедев, В. Д. Соколов, И. В. Давыдова // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2018. – Т.14. – №2 (158). – С.54-58.

*Статьи в других рецензируемых изданиях*

11. Лебедев, В. А. Моделирование процесса ППД свободнодвижущимися инденторами / В. А. Лебедев, А. А. Кочубей, А. А. Ломовцев // Динамика технических систем «ДТС-15», сб.тр. XII Междунар.научн.-техн. конф. Ростов н/Д. – 16-17 дек. 2015 г. – С.295-299.

12. Лебедев, В. А. Эффективность применения вращающегося электромагнитного поля для отделочно-упрочняющей обработки деталей летательных аппаратов / В. А. Лебедев, А. А. Кочубей // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации: Мат. XVI Всероссийской научн.-техн. конф. Пермь. – 17-18 нояб. 2015 г. – Т.1. – С.175-178.

13. Лебедев, В. А. Повышение усталостной долговечности деталей путём поэтапного её упрочнения ППД / В. А. Лебедев, Ф. А. Пастухов, Л.В. Чунахова, Д.В. Максимов // Actual Problems in Machine Building. – 2019. – Vol.6. – №1-4. – С.168-173.

14. Лебедев, В. А. Обеспечение эффективности операций виброударного упрочнения на основе моделирования энергосиловых факторов процесса ППД / В. А. Лебедев, Эль Дакдуки Ахмад, М. А. Белозёров // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2019. – №3 (66). – С.22-29.

Официальный оппонент:  
профессор кафедры «Технология  
машиностроения»  
ФГБОУ ВО «Донской государственный  
технический университет,  
кандидат технических наук,  
профессор

Лебедев Валерий Александрович

31 октября 2019 г.

Подпись Лебедева В.А. удостоверяю.

Ученый секретарь  
Ученого совета

Анисимов В.Н.