

Председателю диссертационного совета
24.2.277.01, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Брянский государственный
технический университет», д.т.н., профессору
Киричеку А.В

Я, Баринов Сергей Владимирович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Технология машиностроения» Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Торопа Юрия Алексеевича на тему «Совершенствование технологии калибрования отверстий дорном с наложением ультразвука на деталь», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научным специальностям: 2.5.6. Технология машиностроения и 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки, а также даю свое согласие на обработку персональных данных и размещение их в сети Интернет.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Баринов Сергей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук 05.02.08 - «Технология машиностроения» 05.03.01 - «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки»
Ученое звание	доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, e-mail организации	602264, Владимирская область, г. Муром, ул. Орловская, д.23 тел: (49234) 77-1-01 https://mivlgu.ru oid@mivlgu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Должность	доцент кафедры «Технология машиностроения»
Телефон	+7 9206242611
e-mail	box64@rambler.ru

Список основных публикаций по тематике диссертационной работы за последние 5 лет:

1. Баринов С.В. Масштабный эффект волнового деформационного упрочнения // Транспортное машиностроение. 2024. №. 9. С. 21-26. DOI: <https://doi.org/10.30987/2782-5957-2024-9-21-26>
2. Баринов С.В. Исследование влияния волн деформации на прочность сварных швов в условиях знакопеременных нагрузок // Упрочняющие технологии и покрытия. 2024. №12 С. 531-538.
3. Киричек А.В. Оценка влияния пластической деформации на коррозионную стойкость сталей / А. В. Киричек, С. В. Баринов, Н. А. Куканова // Вестник машиностроения. – 2024. – Т. 103, № 10. – С. 853-858. – DOI 10.36652/0042-4633-2024-103-10-853-858.
4. Kirichek, A. V. Assessment of the Effects of Plastic Deformation on the Corrosion Resistance of Steels / A. V. Kirichek, S. V. Barinov, N. A. Kukanova // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44, No. 12. – P. 1747-1751. – DOI 10.3103/S1068798X24703258.
5. Development and verification of material models in modeling of wave strain hardening and additive synthesis processes / A. Kirichek, S. Barinov, A. Yashin, S. Fedonina, K. Androsov // Tractors and Agricultural Machinery. – 2024. – DOI 10.17816/0321-4443-637300.
6. Киричек А.В. Влияние параметров ударной системы, размеров и материала обрабатываемой детали на эффективность волнового деформационного упрочнения (моделирование) / А.В. Киричек, С.В. Баринов, А.А. Зайцев [и др.] // Транспортное машиностроение. 2022. №. 01-02. С. 40-52. DOI: <https://doi.org/10.30987/2782-5957-2022-01-02-40-52>.
7. Kirichek, A. V. Relationship Between Processing Parameters, Product Dimensions, and Wave Strain Hardening / A. V. Kirichek, S. V. Barinov // Journal of Manufacturing Science and Engineering. Transactions of the American Society of Mechanical Engineers. – 2022. – Vol. 144. – No 3. – P. 034501. – DOI 10.1115/1.4052008
8. Повышение контактной выносливости гетерогенным волновым деформационным упрочнением / А.В. Киричек, Д.Л. Соловьев, С.В. Баринов, Д.Е. Тарасов // Справочник по процессам поверхностного пластического деформирования / под ред. С. А. Зайдеса. - Иркутск : Изд-во ИРНИТУ, 2022, С 438-460.
9. Kirichek, A. V. Study of the influence of the shape of internal cavities on the nature of wave strain hardening / A. V. Kirichek, S. V. Barinov, D. O. Umnov // Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1037 MSF. – P. 429-434. – DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.1037.429.
10. Киричек, А.В. Опытное подтверждение интерференционного механизма ударно-волнового деформационного структурирования материалов / А. П. Кузьменко, М. М. Тан, А. В. Киричек Соловьев Д.Л., Баринов С.В. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2020. – Т. 10. – № 2. – С. 98-120. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44119300>

Официальный оппонент:

к.т.н, доцент, доцент кафедры ТМС

Муромского института (филиал)

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»

Сергей Владимирович
Баринов

Подпись заверяю

MP

« 09 » 04 20 25 г.