

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

Я, Федонина Светлана Олеговна, кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (г. Брянск) даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Митрофановой Кристины Сергеевны на тему «Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя деталей машин методом поверхностного пластического деформирования мультирадиусным роликом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.6 – «Технология машиностроения», а также даю согласие на обработку своих персональных данных и размещение их в сети Интернет.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Федонина Светлана Олеговна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования наименование научной специальностей, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук 05.02.08 – Технология машиностроения
Ученое звание	-
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, e-mail организации	241035, г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, 7 тел. +7 (483) 258-83-32; https://www.tu-bryansk.ru/index.php ; rector@tu-bryansk.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра «Металлорежущие станки и инструменты»
Должность	Старший преподаватель
Адрес	241035, г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, 7
Телефон	8-952-964-15-47
e-mail	fedonina.sv2015@gmail.com

Список основных публикаций по тематике диссертационной работы за последние 5 лет

1. Киричек А. В., Федонина С. О. и др. Повышение качества деталей, полученных аддитивным методом, волновым термомодеформационным упрочнением / А. В. Киричек, А. А. Жирков, О. Н. Федонин, С. О. Федонина // Технологическое обеспечение и повышение качества изделий машиностроения и авиакосмической отрасли: сборник научных статей 14-ой международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию Брянской научной школы технологов-машиностроителей, Брянск, 05–07 октября 2022 года. – Брянск: Брянский государственный технический университет, 2022. – С. 210-213.
2. Kirichek A., Silantsev S., Fedonina S. et. al. Effect of Wave Thermal Deformation Hardening on the Microhardness of the Surface Layer of Steel Parts / A. Kirichek, S. Silantsev, S. Fedonina, A. Yashin // Journal of Physics: Conference Series, Divnomorskoe, 31 мая – 06 июня 2021 года. – Divnomorskoe, 2021. – P. 052023. – DOI 10.1088/1742-6596/2131/5/052023.
3. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. Волновое деформационное упрочнение как наиболее эффективный метод упрочнения деталей машин / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, С. О. Федонина // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований: Материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях, Комсомольск-на-Амуре, 12–16 апреля 2021 года. Том Часть 1. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2021. – С. 58-60.
4. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. и др. Обеспечение и повышение качества изделий машиностроения и авиакосмической техники при изготовлении зубчатых профилей применением упрочнения волной деформации / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, С. О. Федонина, А. Г. Федуков // Обеспечение и повышение качества изделий машиностроения и авиакосмической техники: материалы Международной научно-технической конференции, Брянск, 19–20 февраля 2020 года / Брянский государственный технический университет. – Брянск: Брянский государственный технический университет, 2020. – С. 286-291.
5. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. и др. Влияние процесса упрочнения волной деформации на микроструктуру материала / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, С. А. Силантsev, С. О. Федонина // Научно-технические технологии в машиностроении. – 2019. – № 4(94). – С. 13-17. – DOI 10.30987/article_5c90a5967b4a96.85979387.
6. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. Проявление технологической наследственности при исследовании твердости деформационно-термически упрочненных сталей / А. В. Киричек, Д. Л.

Соловьев, С. О. Федонина // Научные технологии в машиностроении. – 2019. – № 8(98). – С. 25-28. – DOI 10.30987/article_5d2635cb4d7804.69744207.

7. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. и др. Технологическое обеспечение качества и эксплуатационных свойств упрочнением волной деформации / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, С. А. Силантьев, С. О. Федонина // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2018. – Т. 22, № 12(143). – С. 46-55. – DOI 10.21285/1814-3520-2018-12-46-55.

8. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. и др. Технологическое обеспечение параметров несущего слоя деформационным и комбинированным упрочнением / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, А. В. Хандожко, С. О. Федонина // Научные технологии в машиностроении. – 2018. – № 10(88). – С. 43-48.

9. Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Федонина С. О. и др. Влияние комбинированного упрочнения на изменение микроструктуры материала / А. В. Киричек, Д. Л. Соловьев, С. А. Силантьев [и др.] // Перспективные направления развития отделочно-упрочняющей обработки и виброволновых технологий: сборник трудов научного семинара, посвященного памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, почётного профессора ДГТУ А.П. Бабичева, Ростов-на-Дону, 28 февраля 2019 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2019. – С. 59-61.

Официальный оппонент:

Старший преподаватель
кафедры «Металлорежущие
станки и инструменты» ФГБОУ
ВО «Брянский государственный
технический университет»
кандидат технических наук

— / Федонина Светлана Олеговна

Подпись заверяю

МП

