



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Брянский государственный  
технический университет»  
(БГТУ)

Бульвар 50 лет Октября, 7, Брянск, 241035  
Тел./факс: (4832) 56-09-05 / 56-29-39  
E-mail: [rector@tu-bryansk.ru](mailto:rector@tu-bryansk.ru)

**ФГБОУ ВО «ЮЗГУ»**

Председателю  
диссертационного совета  
24.2.435.02  
В.И. Колмыкову

305040 Курск, ул. 50 лет Октября, 94

*26.09.23 № 67-54-14-43*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Уважаемый Валерий Иванович!*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации соискателя Костина Николая Анатольевича на тему «Научно-технологические основы интенсивного азотонауглероживания из активных сред сталей штампового инструмента».

**Сведения о ведущей организации**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО "БГТУ"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый индекс, адрес организации	241035, Центральный федеральный округ, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7
Телефон	8 (4832) 51-51-38
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@tu-bryansk.ru">rector@tu-bryansk.ru</a>
Сайт (при наличии)	<a href="http://www.tu-bryansk.ru">www.tu-bryansk.ru</a>

Проректор по перспективному развитию  
д.т.н., профессор



А.В. Киричек

**Публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати):**

1	Kirichek A.V., Fedonin O.N., Soloviev D.L., Fedonina S.O. Expanding Technological Capabilities of The Combined Hardening of Steel by Deformation // X International Scientific and Practical Conference "Innovations in Mechanical Engineering" (ISPCIME-2019). MATEC Web of Conferences, Vol. 297, 05004 pp. 6 (2019)
2	Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Федонина С.О. Влияние процесса упрочнения волной деформации на микроструктуру материала // Научные технологии в машиностроении. 2019. № 4 (94). С. 13-17.
3	Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Федонина С.О. Проявление технологической наследственности при исследовании твердости деформационно-термически упрочненных сталей // Научные технологии в машиностроении. 2019. № 8 (98). С. 25-28.
4	Давыдов С.В., Горленко А.О. Композиционные градиентные структуры в функциональных вольфрамовых покрытиях углеродистых сталей // Научные технологии в машиностроении. 2020. № 2 (104). С. 28-31.
5	Способ упрочнения стали с применением комбинированной технологии /А.В. Киричек, Д.Л. Соловьев, С.А. Силантьев // Патент на изобретение 2750602 С1, 29.06.2021. Заявка № 2020126286 от 06.08.2020.
6	Науглероживающая паста для наплавки / Макаренко К.В., Савинов Д.Н., Вдовин А.В. Патент на изобретение 2755912 С1, 22.09.2021. Заявка № 2021103164 от 09.02.2021.
7	Горленко А.О., Шевцов М.Ю., Болдырев Д.А. Повышение износостойкости поверхностей трения углеродистых и легированных сталей имплантацией наноразмерных частиц // Сталь. 2022. № 3. С. 28-33.
8	Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Яшин А.В., Силантьев С.А., Фомина А.О. Возможности комбинированного упрочнения металлических материалов волновым деформационным воздействием и последующей термической обработкой // Транспортное машиностроение, 2022. № 11. – С. 18-23.
9	Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Яшин А.В., Жидков М.Е. Исследования комбинированного упрочнения волновым деформационным воздействием и термообработкой стали 30ХГСА // Упрочняющие технологии и покрытия. 2022. Т. 18. № 11 (215). С. 524-528.
10	Давыдов С.В. Новый тип фазовых превращений в процессе ударно-волновой деформации низкоуглеродистой стали // Сталь. 2022. № 5. С. 33-49.
11	Kirichek A.V., Barinov S.V. Relationship Between Processing Parameters Product Dimensions and Wave Strain Hardening // Journal of Manufacturing Science and Engineering (Q1) (2022); 144(3): 034501 <a href="https://doi.org/10.1115/1.4052008">https://doi.org/10.1115/1.4052008</a> .
12	Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Яшин А.В., Силантьев С.А. Создание гетерогенно модифицированной структуры способами, использующими волновое деформационное упрочнение // Упрочняющие технологии и покрытия. 2023. Т. 19. № 8 (224). С. 364-369.
13	Давыдов С.В. Поллиморфизм железа. Часть 1. Противоречия мартенситного и полиморфного превращений // Сталь. 2023. № 7. С. 8-17.
14	Давыдов С.В. Поллиморфизм железа. Часть 2. Парадоксы моделей металлической связи // Сталь. 2023. № 8. С. 10-22.
15	Макаренко К.В., Сазонов В.О. Повышение эффективности модифицирования низкосернистых серых чугунов // Литейное производство. 2023. № 2. С. 27-31.

Проректор по перспективному развитию



А.В. Киричек