

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Барсуковой Татьяны Юрьевны

на тему «Повышение надежности стали 10Х3Г3МФС холодной радиальной ковкой и неполной закалкой»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	«НГТУ»
<b>Юридический адрес (почтовый индекс, адрес)</b>	603950 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24
<b>Телефон</b>	+7(831) 436-63-07
<b>Адрес электронной почты</b>	nntu@nntu.ru
<b>Веб-сайт</b>	<a href="https://www.nntu.ru/">https://www.nntu.ru/</a>
<b>Научные работы сотрудников организации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2021 - 2017 гг.) по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов</b>	
1	<b>Применение метода ультразвукового контроля для оценки трещиностойкости низкоуглеродистой мартенситной стали 07Х3ГНМЮА / Р. А. Воробьев, В. Н. Литовченко // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 1. С. 45-51. DOI: 10.26896/1028-6861-2021-87-1-45-51.</b>
2	<b>Влияние исходной структуры на характеристики аустенита, формирующегося при термической обработке пружинных сталей / М.Н. Чеэрова, Т.В. Комарова, В.Н. Дубинский // Металловедение и термическая обработка металлов. 2021. № 1 (787). С. 11-18.</b>
3	<b>Оценка хрупкости и вязкости металлов при испытании на растяжение / Ю.В. Бугров, А.А. Хлыбов, М.К. Чегуров // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 3. С. 51-57.</b>
4	<b>Формирование структуры и свойств трубной стали со сверхнизким содержанием марганца / Д.В. Кудашов, Л.И. Эфрон, Е.А. Волкова, А.В. Червонный, А.А. Хлыбов // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2021. № 4. С. 63-75.</b>
5	<b>Optimization of heat treatment of steel with enhanced thermal resistance G.A. Gevogian, R.A. Vorobyev, G.V. Pachurin, A.A. Filippov, M.V. Mukhina, Z.V.</b>

	Chaikina // Key Engineering Materials. 2020. V. 839 KEM. P. 68-72. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.839.68
6	<b>Оценка структурной чувствительности предельной деформации трубных сталей к сроку эксплуатации магистральных трубопроводов с помощью комплексных энергетических критериев разрушения синергетики / В.А. Скуднов, А.С. Сафронов, А.А. Хлыбов // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2019. Т. 62. № 1. С. 25-33.</b>
7	<b>Оценка трещиностойкости конструкционной стали 38ХНЗМФА-Ш по характеристикам изломов и значениям скоростей упругих волн / В.В. Евстифеева, В.Н. Литовченко, В.В. Мишакин, Р.А. Воробьев // Вопросы материаловедения. 2019. № 2 (98). С. 123-135.</b>  <b>Crack resistance evaluation for 38KH3MFA-SH structural steel according to fracture characteristics and elastic wave velocities / V.V. Evstifeeva, V.N. Litovchenko, R.A. Vorob'ev, V.V. Mishakin // Inorganic Materials: Applied Research. 2020. V. 11, iss. 6. P. 1439-1446. DOI:10.1134/S2075113320060052.</b>
8	<b>Влияние процессов самоотпуска и отпуска на механические характеристики и характер разрушения закаленной на воздухе низкоуглеродистой мартенситной стали / Р.А. Воробьев, В.Н. Дубинский, В.В. Евстифеева // Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 10. С. 1083-1088.</b>  <b>Effect of the processes of self-tempering and tempering on the mechanical characteristics and the character of fracture of low-carbon martensitic steel quenched in air / R. A. Vorobev, V. N. Dubinskii, V. V. Evstifeeva // R. A. Vorobev, V. N. Dubinskii, V. V. Evstifeeva // The Physics of Metals and Metallography. 2019. V. 120, iss 10. P. 989-994. DOI:10.1134/S0031918X19100132.</b>
9	<b>Применение ультразвуковой диагностики для оценки трещиностойкости стали 38ХНЗМФА / Р.А. Воробьев, В.В. Евстифеева, В.Н. Литовченко, В.В. Мишакин, В.Н. Дубинский // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. Т. 84. № 2. С. 64-69. DOI: 10.26896/1028-6861-2018-84-2-64-69.</b>
10	<b>Влияние температуры отпуска на структуру и механические свойства стали 38ХМ в случае несквозной закалки / А.А. Хлыбов, Р.А. Воробьев, В.Н. Дубинский // Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 7(757). С. 21-26.</b>  <b>Effect of tempering temperature on the structure and mechanical properties of steel 38KHМ in the case of nonthrough hardening / A.A. Khlybov, R.A. Vorob'ev, V.N. Dubinskii // Metal Science and Heat Treatment. 2018. Vol. 60, iss. 7-8. P. 433-438. DOI:10.1007/s11041-018-0296-0</b>
11	<b>Влияние исходного состояния заготовки из стали 38ХНЗМФА на микроструктуру и механические свойства бесшовных труб / Р.А. Воробьев, В.Н. Дубинский, С.А. Сорокина // Металлы, 2017. № 6. С. 81-87.</b>

	<b>Effect of the initial state of a steel 38KH3MFA billet on the microstructure and the mechanical properties of seamless pipes / R.A. Vorob'ev, V.N. Dubinskii, S.A. Sorokina // Russian Metallurgy (Metally). 2017. T. 2017. Vol. 11. P. 974-979.</b>
12	<b>Оценка трещиностойкости среднеуглеродистой хромникельмолибденовой стали на основе комплексного исследования изломов, микроструктуры и физико-механических свойств / Р.А. Воробьев, В.Н. Дубинский, В.В. Евстифеева // Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 10. С. 1065-1071.</b>
13	<b>Effect of dendritic segregation on the structure and mechanical properties of hot-deformed pipes from steel 38KH3MFA / R.A. Vorob'ev, V.N. Dubinskii, S.A. Sorokina // Russian metallurgy (Metally). 2017. Vol. 11. P. 974-979.</b>

Проректор по научной работе  
 ФГБОУ ВО «Нижегородский  
 государственный технический университет  
 им. Р.Е. Алексеева»  
 д-р физ.-мат. наук, проф.



А.А. Куркин