

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кудрявцева Алексея Сергеевича на тему «Создание 12% хромистой стали для парогенератора реакторной установки с натриевым теплоносителем повышенного срока эксплуатации» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.1. Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallov i spлавов в диссертационном совете 75.1.018.01 созданном на базе НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«НГТУ»
Юридический адрес (почтовый индекс, адрес)	603155 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24
Телефон	+7(831) 436-63-07
Адрес электронной почты	nntu@nntu.ru
Веб-сайт	https://www.nntu.ru/
Научные работы сотрудников организации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2019 - 2023 гг.) по специальности 2.6.1. Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallov i spлавов	
1	Galkin V.V., Gavrilov G.N., Tereshchenko E.G., Ryabtsev A.D., Vashurin A.V. Recrystallization of austenitic steel in hot fractional deformation // Russian Engineering Research. - 2022. - Vol. 42. - № 2. - P. 138-144
2	Влияние исходной структуры на характеристики аустенита, формирующегося при термической обработке пружинных сталей / М.Н. Чезрова, Т.В. Комарова, В.Н. Дубинский // Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallov. 2021. № 1 (787). С. 11-18.
3	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.
4	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.

5	Optimization of heat treatment of steel with enhanced thermal resistance G.A. Gevagian, R.A. Vorobyev, G.V. Pachurin, A.A. Filippov, M.V. Mukhina, Z.V. Chaikina // Key Engineering Materials. 2020. V. 839 KEM. P. 68-72. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.839.68
6	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.
7	Hlybov A.A., Vorozheva E.L. Studying on the internal quality of steel at various stages of production: slab-rolled metal // Materials Science Forum. - 2022. - Vol. 1052 MSF. - P. 377-383
8	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. Effect of the processes of self-tempering and tempering on the mechanical characteristics and the character of fracture of low-carbon martenstic 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.
9	Ворожева Е.Л. Оценка характера деформации тонких слябов методом количественной металлографии. / Ворожева Е.Л., Кудашов Д.В., Хлыбов А.А., Сметанин К.С., Подтёлков В.В. // МиТОМ. – 2023. – №4. – С.34-40.
10	Козинов Д.Ю., Филиппов А.А., Пачурин Г.В. Формирование структуры и механических свойств проката под высадку автомобильных металлоизделий // Технология металлов. - 2021. - № 8. - С. 51-55.
11	Минков, К.А. Выбор температурно-временных условий нагрева для реализации совмещенного процесса борирования и объёмной закалки крупногабаритных штампов из стали 5ХНМ / К.А. Минков, А.Н. Минков, А.А. Хлыбов // Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 2019. - №9. – С. 681-685..
12	Хлыбов, А.А., Оценка остаточных напряжений в образцах из ферритно перлитной стали с аустенитной наплавкой / А.А Хлыбов, Д.А. Рябов //Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 2 (764). С. 45-50.
13	Влияние различных режимов термоциклической обработки на механические свойства элинварного сплава 44НХТЮ / Редькина Н.В., Бугров Ю.В. //Заготовительные производства в машиностроении. 2020. Т. 18. №11. С. 520-523.
14	Хлыбов, А.А. Контроль остаточных напряжений в образцах из стали 5ХНМ акустическим методом / А.А. Хлыбов, Д.А. Рябов, К.А. Минков // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. - Том 86. - №9. - С. 30-36.