

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Казакова Михаила Сергеевича на тему «Улучшение структуры и свойств алюминиевых сплавов для изделий перспективной ракетно-космической техники совершенствованием режимов технологических воздействий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17.

Материаловедение

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	<a href="https://www.nntu.ru/">https://www.nntu.ru/</a>
Научные работы сотрудников организации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2019 - 2023 гг.) по специальности 2.6.17. Материаловедение	
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. Чеэрова, Т.В. Комарова, В.Н. Дубинский // Металловедение и термическая обработка металлов. 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. Gevogian, 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	Воробьев Р.А., Сорокина С.А., Евстифеева В.В. Фазовый состав деформируемых алюминиевых сплавов д16 и в95 с количественной оценкой пережога разных стадий развития // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. - 2020. - № 1. - С. 68-78.
7	Nlybov 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 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.
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	Chuvil'deev V.N., Shadrina I.S., Nokhrin A.V., Kopylov V.I., Bobrov A.A., Gryaznov M.Y., Shotin S.V., Chegurov M.K., Melekhin N.V., Tabachkova N.Y. An investigation of thermal stability of structure and mechanical properties of al-0.5mg-sc ultrafine-grained aluminum alloys // Journal of Alloys and Compounds. - 2020. - T. 831. - P. 154805.
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., Рябов Д.А., Пичков С.Н., Шишулин Д.Н. Исследование влияния наводораживания на структуру и сплющивание трубчатых образцов титанового сплава пт-7м // Цветные металлы. - 2021. Т. - 2021. - № 4. С. 71-77.

15	Berdnik O.B., Tsareva I.N., Chegurov M.K. Viability of turbine blade material with a long service life // Inorganic Materials: Applied Research. - 2020. - Т. 11. - № 6. - С. 1267-1272
----	---

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

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



А.А. Куркин