

Сведения о ведущей организации

по диссертации Якимова Николая Сергеевича

на тему «Улучшение структуры и свойств высокопрочных сталей и титановых сплавов для поглощающих аппаратов и демпферов транспортной техники при термической и поверхностной обработках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.17. Материаловедение

1.	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».
2.	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Нижний Новгород, Россия
5.	Почтовый индекс, адрес организации	603950, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (831) 436 63 07
7.	Адрес электронной почты	nntu@nntu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.nntu.ru/
9.	Руководитель организации	Дмитриев Сергей Михайлович
10.	Уполномоченный	Куркин Андрей Александрович
11.	Должность	Проректор по научной работе
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	Профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Гаврилов Г.Н., Жилин П.Л., Братухин А.В., Ражева К.В., Илларионов И.Е., Маринин Е.А., Явтушенко П.М. СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ, СФОРМИРОВАННЫХ ЛАЗЕРНЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ КАРБИДООБРАЗУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И БОРОМ // Вестник машиностроения. 2021. № 4. С. 41-46. 2. 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.
3. Chuvildeev V.N., Kopylov V.I., Nokhrin A.V., Bakhmetev A.M., Tryaev P.V., Tabachkova N.Yu., Chegurov M.K., Kozlova N.A., Mikhailov A.S., Ershova A.V., Gryaznov M.Yu., Shadrina Ya.S., Likhmitskii K.V., Stepanov S.P., Myshlyaev M.M. ENHANCEMENT OF THE STRENGTH AND THE CORROSION RESISTANCE OF A PT-7M TITANIUM ALLOY USING ROTARY FORGING // Russian metallurgy (Metally). 2021. Т. 2021. № 5. С. 600-610
4. Бугров Ю.В., Хлыбов А.А., Чегуров М.К. ОЦЕНКА ХРУПКОСТИ И ВЯЗКОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИСПЫТАНИИ НА РАСТЯЖЕНИЕ // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 3. С. 51-57.
5. Nokhrin A.V., Kopylov V.I., Andreev P.V., Chuvil'deev V.N., Likhmitsckii C.V., Chegurov M.K., Murashov A.A., Gudz D.A. CORROSION RESISTANCE OF ULTRAFINE-GRAINED PSEUDO- α TITANIUM ALLOY PT-3V // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "Open School-Conference of NIS Countries "Ultrafine Grained and Nanostructured Materials - 2020", UFGNM 2020" 2020. С. 012024.
6. Vorobev R.A., Dubinskii V.N., Evstifeeva V.V. 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 // The Physics of Metals and Metallography. 2019. Т. 120. № 10. С. 989-994.
7. Khlybov A.A., Ryabov D.A., Pichkov S.N., Shishulin D.N., Zakharov D.A. DEVELOPING AN ACOUSTIC METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF HYDROGENATION IN STRUCTURES MADE OF TITANIUM ALLOYS // Russian Journal of Nondestructive Testing. 2019. Т. 55. № 4. С. 255-261.
8. Marinin E.A., Chirkov A.M., Gavrilov G.N., Fetisov G.P., Chernyshov D.A., Kurganova Yu.A. EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE METHODS OF LASER CEMENTATION OF LOW-ALLOY TOOL STEELS // Russian metallurgy (Metally). 2018. Т. 2018. № 13. С. 73-77.
9. Khlybov A.A., Vorob'ev R.A., Dubinskii V.N. EFFECT OF TEMPERING TEMPERATURE ON THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL 38KHM IN THE CASE OF NONTHROUGH

HARDENING // Metal Science and Heat Treatment. 2018. Т. 60. № 7-8. С. 433-438.

10. Максимов М.В., Кириков С.В., Воробьев Р.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ И МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ ПЛАЗМЕННОГО ПОКРЫТИЯ ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ МЕТОДОМ СКРЕТЧ-ИНДЕНТИРОВАНИЯ С

УВЕЛИЧИВАЮЩЕЙСЯ НАГРУЗКОЙ // Упрочняющие технологии и покрытия. 2018. Т. 14. № 1 (157). С. 11-16.

11. Vorob'ev R.A., Dubinskii V.N., Sorokina S.A. EFFECT OF THE INITIAL STATE OF A STEEL 38KHN3MFA BILLET ON THE MICROSTRUCTURE AND THE MECHANICAL PROPERTIES OF SEAMLESS PIPES // Russian metallurgy (Metally). 2017. Т. 2017. № 11. С. 974-979.

12. Vorob'ev R.A., Dubinskii V.N., Evstifeeva V.V. COMPREHENSIVE ANALYSIS OF FRACTURES, MICROSTRUCTURE, AND PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES FOR THE EVALUATION OF THE CRACK RESISTANCE OF MEDIUM-CARBON CR-NI-MO STEEL // The Physics of Metals and Metallography. 2017. Т. 118. № 10. С. 1015-1021.

13. Chuvil'deev V.N., Kopylov V.I., Nokhrin A.V., Kozlova N.A., Lopatin Y.G., Gryaznov Y., Chegurov M.K., Tryaev P.V., Ershova A.V., Mikhaylov A.S., Tabachkova N.Y. STUDY OF MECHANICAL PROPERTIES AND CORROSIVE RESISTANCE OF ULTRAFINE-GRAINED α -TITANIUM ALLOY TI-5AL-2V // Journal of Alloys and Compounds. 2017. Т. 723. С. 354-367.

14. Chuvil'deev V.N., Kopylov V.I., Nokhrin A.V., Kozlova N.A., Chegurov M.K., Smirnova E.S., Bakhmet'ev A.M., Sandler N.G., Tryaev P.V., Mikhailov A.S., Tabachkova N.Y. THE EFFECT OF THE LOCAL CHEMICAL COMPOSITION OF GRAIN BOUNDARIES ON THE CORROSION RESISTANCE OF A TITANIUM ALLOY // Technical Physics Letters. 2017. Т. 43. № 1. С. 5-8.

15. Vorob'ev R.A., Sorokina S.A., Ermilin A.S. EFFECT OF DENDRITIC SEGREGATION ON THE STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HOT-DEFORMED PIPES FROM STEEL 38KHN3MFA // Metal Science and Heat Treatment. 2016. Т. 58. № 3-4. С. 127-131.

Проректор по научной работе
д.ф-м.н., профессор

А.А. Куркин



