

Сведения о ведущей организации

по диссертации Барановой Натальи Сергеевны на тему «Повышение производительности обработки точением деталей из титанового сплава путем применения износостойких покрытий с переменной величиной периода модуляции нанослоев» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

| | |
|--|---|
| Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» |
| Сокращенное наименование организации | ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»; Уфимский университет; Уфимский университет науки и технологий; УУНиТ |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Адрес организации (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом) | 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32 |
| Телефон организации | Тел. +7 (347) 272-63-70 Факс: +7 (347) 273-67-78 |
| Адрес электронной почты | rector@uust.ru |
| Адрес в сети Интернет | https://uust.ru/ |

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

| | |
|---|---|
| 1 | Maslov A. A. et al. Al–Cr/Y–Al–O Layer Coating Oxidation on Ti–Al–Nb Intermetallic Alloy During Heating and Thermal Cycles //Russian Physics Journal. – 2024. – Т. 66. – №. 11. – С. 1206-1211. |
| 2 | Nazarov A. Y., Maslov A. A., Ramazanov K. N. Vacuum Arc Deposition of Y-Al-O Coating //Russian Physics Journal. – 2024. – Т. 66. – №. 11. – С. 1158-1161. |
| 3 | Ramazanov K. N. et al. Heat Resistance of Vacuum Arc Deposited TiAl Coatings on VTI-4 Alloy //Russian Physics Journal. – 2023. – Т. 66. – №. 12. – С. 1250-1256. |
| 4 | Oleinik A. V., Nazarov A. Y., Ramazanov K. N. Influence of Curvature Radius and Blade Channel Parameters on Coating Thickness //Russian Physics Journal. – 2024. – Т. 67. – №. 1. – С. 17-23. |

| | |
|----|--|
| 5 | Nikolaev A. A. et al. The effect of ion-plasma treatment exposure on the phase composition and microstructure of intermetallic surface layers in the Ti-6Al-4V alloy preliminarily coated with aluminum //Letters on Materials. – 2023. – Т. 13. – №. 4. – С. 292-297. |
| 6 | Oleinik A. V., Ramazanov K. N. Dependence of the Nonuniformity of Thickness of the Vacuum-Arc Discharge Plasma Coating on the Geometric Parameters of the Inter-Blade Channel //Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2023. – Т. 52. – №. 8. – С. 870-876. |
| 7 | Маслов А. А. и др. Изучение покрытия системы Y-Al-O, нанесенного на сплав Inconel 718 //Materials. Technologies. Design. – 2023. – Т. 5. – №. 3 (13). – С. 44-54. |
| 8 | Nazarov A. Y. et al. Effect of Coating Stoichiometry and Annealing on Phase Composition of Y-Al-O Compounds //Russian Physics Journal. – 2023. – Т. 65. – №. 11. – С. 1908-1916. |
| 9 | Nazarov A. Y. et al. Investigation of Thermal-Barrier Coatings of the Y-Al-O System Using Synchrotron Radiation //Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2023. – Т. 17. – №. 2. – С. 440-444. |
| 10 | Ramazanov K. N. et al. Application of Vacuum-Arc-Coatings Based on Titanium Aluminum Carbonitrides to Improve the Service Life of Metal-Cutting Tools //High Energy Chemistry. – 2023. – Т. 57. – №. Suppl 1. – С. S119-S124. |
| 11 | Vardanyan E. L. et al. Properties of intermetallic TiAl based coatings deposited on ultrafine grained martensitic steel //Surface and Coatings Technology. – 2020. – Т. 389. – С. 125657. |

Проректор по научной работе



И.Ф. Шарафуллин