

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тет Наинг Со на тему: «Создание режущего инструмента из керамики SiC-TiB₂-TiC для повышения эффективности механической обработки деталей из закаленных сталей» по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Назаров Алмаз Юнирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование отрасли науки и специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы»
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»; Уфимский университет; Уфимский университет науки и технологий; УУНиТ
Почтовый индекс, адрес организации	450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://uust.ru/
Должность	Доцент кафедры
Структурное подразделение	Кафедра технология машиностроения
Телефон	+7 (927)-316-38-64
Адрес электронной почты	nazarov_almaz15@mail.ru
Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (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.
12. Тулина, А. А. Исследование влияния напряжения смещения при осаждении вакуумно-дугового покрытия на основе оксида алюминия на подложку из твердого сплава / А. А. Тулина, А. Ю. Назаров, К. Н. Рамазанов // Технология машиностроения. – 2024. – № 7. – С. 38-45.
13. Исследование влияния комплексной ионно-плазменной обработки на механические свойства поверхности быстрорежущей стали Р6М5 / Р. Ш. Нагимов, Р. К. Вафин, А. Ю.

Назаров, А. А. Николаев // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2024. – Т. 20, № 7(235). – С. 322-326. – DOI 10.36652/1813-1336-2024-20-7-322-326.

14. Исследование свойств вакуумно-дуговых покрытий на основе системы оксида алюминия / А. А. Тулина, А. Ю. Назаров, Е. А. Корзникова [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2024. – Т. 60, № 2. – С. 219-224. – DOI 10.31857/S0044185624020112.\

15. Application of Vacuum-Arc-Coatings Based on Titanium Aluminum Carbonitrides to Improve the Service Life of Metal-Cutting Tools / K. N. Ramazanov, E. L. Vardanyan, A. Y. Nazarov [et al.] // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57, No. S1. – P. S119-S124. – DOI 10.1134/s0018143923070366.

Доцент кафедры технология
машиностроения Уфимского
университета науки и технологий, к.т.н

А.Ю. Назаров

