

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шляровой Юлии Андреевны «Упрочнение высококремнистых силуминов плазмой электрического взрыва с последующей электронно-пучковой обработкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния»

ФИО	Назаров Алмаз Юнирович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой присуждена степень (шифр, название)	05.16.06. Порошковая металлургия и композиционные материалы
Ученое звание	-
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Полное название: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» Сокращенное название: ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», Уфимский университет науки и технологий, УУНиТ Почтовый адрес: 450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32
Структурное подразделение	Кафедра технологии машиностроения
Должность	Доцент
Почтовый адрес оппонента	450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32
Контактный телефон; Адрес электронной почты	+ 7 (347) 229-96-16, +7 (347) 272-63-70 nazarov.ayu@ugatu.su
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Nazarov A. Yu., Maslov A. A., Ramazanov K. N. Vacuum Arc Deposition of Y-Al-O Coating // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 66, No. 11. – P. 1158-1161. https://doi.org/10.1007/s11182-023-03057-1 2. Maslov A. A., Nazarov A. Yu., Syrtanov M. S., Nikolaev A. A., Ramazanov K. N. Al-Cr/Y-Al-O Layer Coating Oxidation on Ti-Al-Nb Intermetallic Alloy During Heating and Thermal Cycles // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 66, No. 11. – P. 1206-1211. https://doi.org/10.1007/s11182-023-03063-3 3. Maslov A. A., Nazarov A. Yu., Khusainova A. M., Ramazanov K. N. Y-Al-O Coating Grown on Inconel 718 Alloy // Physics of Metals and Metallography. – 2024. – Vol. 125 – P. 1609–1614. https://doi.org/10.1134/S0031918X23602627 4. Нагимов Р. Ш., Вафин Р. К., Назаров А. Ю., Николаев А. А. Исследование влияния комплексной ионно-плазменной обработки на механические свойства поверхности быстрорежущей стали Р6М5 // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2024. – Т. 20. – № 7(235). – С. 322-326. https://doi.org/10.36652/1813-1336-2024-20-7-322-326 5. Nazarov A. Yu., Khusainova A. M., Maslov A. A.,

Ramazanov K. N., Syrtanov M. S., Nikolaev A. A., Tulina A. A., Vardanyan E. L. Effect of Coating Stoichiometry and Annealing on Phase Composition of Y–Al–O Compounds // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 65. – P. 1908–1916. <https://doi.org/10.1007/s11182-023-02850-2>

6. Maslov A. A., **Nazarov A. Yu.**, Ramazanov K. N., Syrtanov M. S., Khusainova A. M., Tulina A. A., Nikolaev A. A., Vardanyan E. L. Advanced Heat-Resistant Y–Al–O and Ti–Al–C Coatings // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 65. – P. 1900–1907. <https://doi.org/10.1007/s11182-023-02849-9>

7. **Nazarov A. Yu.**, Vardanyan E. L., Maslov A. A., Nikolaev A. A., Ramazanov K. N., Khusainova A. M., Shmakov A. N. 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. – Vol. 17, No. 2. – P. 440–444. <https://doi.org/10.1134/S1027451023020349>

8. Nikolaev A. A., Ramazanov K. N., **Nazarov A. Yu.**, Mukhamadeev V. R., Panchenko M. Yu., Astafurova E.G. 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. – Vol. 13, No. 4(52). – P. 292–297. <https://doi.org/10.22226/2410-3535-2023-4-292-297>

9. **Назаров А. Ю.**, Хусаинова А. М., Маслов А. А., Рамазанов К. Н., Сыртанов М. С., Николаев А. А., Тулина А. А., Варданян Э. Л. Исследование влияния стехиометрического состава покрытия и режимов термообработки на фазовый состав покрытий системы Y–Al–O // Известия вузов. Физика. – 2022. – Т. 65, № 11(780). – С. 107–115. DOI 10.17223/00213411/65/11/107.

10. Маслов А. А., **Назаров А. Ю.**, Рамазанов К. Н., Сыртанов М. С., Хусаинова А. М., Тулина А. А., Николаев А. А., Варданян Э. Л. Исследование перспективных жаростойких покрытий систем Y–Al–O и Ti–Al–C // Известия вузов. Физика. – 2022. – Т. 65. – № 11(780). – С. 99–106. DOI 10.17223/00213411/65/11/99.

11. **Назаров А. Ю.**, Маслов А. А., Николаев А. А., Варданян Э. Л. Влияние технологических параметров осаждения на структуру и фазовый состав покрытия на основе алюминатов иттрия // Materials. Technologies. Design. – 2022. – Т. 4, № 3(9). – С. 31–37. https://doi.org/10.54708/26587572_2022_43931

«15»

09

2025 г.



Назаров А.Ю.

