

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Самойленко Елизаветы Васильевны**
на тему «Метод восстановления работоспособности рабочих лопаток
турбины современных ГТД за счет применения усовершенствованного
теплозащитного покрытия», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 2.9.6. «Аэронавигация и
эксплуатация авиационной техники»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Быценко Оксана Анатольевна
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	нет
Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет,	АО «ММП им. В.В. Чернышева»,
Занимаемая должность	Ведущий специалист
Почтовый индекс, адрес	125362, Россия, г. Москва, ул. Вишневая д. 7
Телефон	8 (495) 491-57-44
Адрес электронной почты	oksiwear@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ериков К.М., Быценко О.А. Модификация при облучении импульсными электронными пучками поверхности CoCrMo-образцов деталей ГТД, полученных с помощью аддитивных технологий // Вестник Московского авиационного института. 2024. Т. 31. №3. С. 43-50. 2. Ериков К.М., Быценко О.А. Оценка возможности использования технологии облучения сильноточными импульсами электронными пучками для улучшения характеристик поверхностного слоя кобальт-хромовых образцов, полученных методом аддитивных технологий // Насосы. Турбины. Системы. 2024. № 3 (52). С. 139-146. 3. Стрижевская Н.О., Гневашев Д. А., Быценко О.А. Исследование свойств алюминиевого сплава AlSi10Mg при изготовлении детали типа "корпус" с применением SLM-технологии аддитивного производства // Технология металлов. – 2022. – № 10. – С. 9-19. – DOI:10.31044/1684-2499-2022-0-10-9-19.

4. Быценко О.А., Мартынкевич Д.С., Олешко В.С., Стрижевская Н.О. Математическое моделирование нагружения восстановленных лопаток компрессоров газотурбинных двигателей // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2022. – № 4. – С. 111-115.

5. Селиверстов С.Д., Николаев И.А., Быценко О.А. Трибологические исследования деталей авиационных двигателей, полученных методом селективного лазерного сплавления // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2021. – Т. 25, № 3(93). – С. 64-71. – DOI:10.54708/19926502_2021_2539364

6. Dzhaferov E.E., Erikov K.M., Bytsenko O.A., Ionov A.V. Investigation of the Effect of Electron-Beam Processing on the Surface of Samples Obtained by Additive Technologies from Cobalt-Chromium and Stainless Steel Powders // Lecture Notes in Electrical Engineering. 2021. V. 680. P. 91-99. DOI:10.1007/978-981-33-6060-0_7

7. Teryaev D.A., Shulov V.A., Bytsenko O.A., Lyakhovetskiy M.A. Microstructure, fatigue strength and erosion resistance of MAX-phase embedded Ti-Si-B nanostructured coatings on Ti-6Al-4V // Journal of Physics: Conference Series, 2020. – P. 012045. – DOI:10.1088/1742-6596/1713/1/012045

8. Bytsenko O.A., Tishkov V.V., Bessonova N.A. [et al.] Production of technological plugs for engine box and oil system using additive technologies // INCAS Bulletin. – 2021. – Vol. 13, No. Special Issue. – P. 21-27. – DOI:10.13111/2066-8201.2021.13.S.3

9. Erikov K.M., Dzhaferov E.E., Bytsenko O.A. Influence of technological factors on porosity in the mass production of inlet guide vanes using additive technologies // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V. 1891 (1). DOI:10.1088/1742-6596/1891/1/012057

10. Bytsenko O., Steshenko I., Panov V., Erikov K., Markov A. Surface topography of samples obtained using additive technologies from metal powders after irradiation with high-current electron beams // Proceedings - 2020 7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects. 2020. P. 788–791. DOI:10.1109/EFRE47760.2020.9242013

11. Bytsenko O.A., Tishkov V.V., Steshenko I.G. [et al.] Structural and phase changes of the

	surface layers of heatresistant multicomponent coating of ion-plasma coating Ni-Cr-Al-Y after modification by high-current electron beams microsecond duration // Periodico Tche Quimica. – 2020. – Vol. 17, No. 34. – P. 459-468. – D OI: 10.52571/ptq.v17.n34.2020.483_p34_pgs_459_468.pdf
--	--

Верно

Ведущий специалист
АО «ММП им. В.В. Чернышева»,
к.т.н.

Быценко Оксана Анатольевна

*Подпись к.т.н., ведущего специалиста АО «ММП им. В.В. Чернышева»
Быценко Оксаны Анатольевны заверяю*

Начальник отдела кадров
АО «ММП имени В.В. Чернышева»



Н. А. Лаптев