

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Есипова Романа Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Разработка технологии низкотемпературного ионного азотирования сталей 12Х18Н10Т и 13Х11Н2В2МФ-Ш с ультрамелкозернистой структурой», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.16.01 –Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

1	Фамилия, имя, отчество	Хусаинов Юлдаш Гамирович
2	Год рождения, гражданство	1990, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
4	Ученое звание	–
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уфимский государственный авиационный технический университет, доцент
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>Budilov, V. V., Ramazanov, K. N., Khusainov, Y. G., Zolotov, I. V., Starovoitov, S. V. Local ion nitriding of 38KhMYuA steel with glow discharge in a hollow cathode. Journal of Engineering Science and Technology Review, 2015, 8(Specialissue6), 25-29.</p> <p>Budilov, V. V., Ramazanov, K. N., Khusainov, Y. G., Zolotov, I. V., Babenko, N. S. Application of hollow cathode effect for local ion nitriding of machine parts. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 2015, T. 652, № 1 doi:10.1088/1742-6596/652/1/012052.</p> <p>Ramazanov, K. N., Khusainov, Y. G., Zolotov, I. V. Local ion nitriding process with hollow cathode effect computer modelling. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 2015, T. 652, № 1 doi:10.1088/1742-6596/652/1/012054.</p> <p>Budilov, V. V., Ramazanov, K. N., Zolotov, I. V., Khusainov, Y. G., Vardanyan, E. L. Nitriding of VT3-1 titanium alloy in a glow discharge with hollow cathode. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 2017, T. 830, № 1 doi:10.1088/1742-6596/830/1/012094.</p> <p>Budilov, V., Ramazanov, K., Khusainov, Y. Modelling of local ion nitriding in a glow discharge</p>

		<p>with hollow cathode. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 2017, 830(1) doi:10.1088/1742-6596/830/1/012073.</p> <p>Khusainov, U. G., Ramazanov, K. N., Agzamov, R. D., Vardanyan, E. L., Esipov, R. S. Influence of hydrogen content in working gas on diffusion processes at ion nitriding of martensitic and austenitic steels. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 2017, T. 872, № 1 doi:10.1088/1742-6596/872/1/012017.</p> <p>Vafin, R., Yagafarov, I., Khusainov, Y., Pesin, A., Pustovoytov, D. Effect crossed electric and magnetic fields of a glow discharge. Paper presented at the Journal of Physics: Conference Series, 2017, T. 927, № 1 doi:10.1088/1742-6596/927/1/012071.</p> <p>Khusainov, Y. G., Ramazanov, K. N., Budilov, V. V. Technology of local ion nitriding of chrome-nickel steel in glow discharge with hollow cathode effect. International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in a Vacuum (ISDEIV), 2016, Vol. 2, WOS:000392206800083.</p> <p>Khusainov, U. G., Ramazanov, K. N., Esipov, R. S. Influence of ultrafine-grained structure of martensitic and austenitic steels on diffusion processes at low-temperature ion nitriding. Defect and Diffusion Forum, 2018, 383, 167-172. doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.383.167.</p> <p>Khusainov, Y. G., Esipov, R. S., Ramazanov, K. N., Vardanyan, E. L., Tarasov, P. V., Shekhtman, S. R. Influence of hydrogen content in working gas on growth kinetics of hardened layer at ion nitriding of 16MnCr5 and A290C1M steels. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, T. 387, №1 doi:10.1088/1757-899X/387/1/012034.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российской</p>	<p>Будилов, В.В. Азотирование инструментальной стали Р6М5 в тлеющем разряде в скрещенных электрических и магнитных полях / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Р.К. Вафин, Ю.Г. Хусаинов // Физика и химия обработки материалов (ФиХОМ). - 2013, - №5, С. 54-59.</p>

<p>индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>Рамазанов, К.Н. Ионное азотирование в тлеющем разряде инструментальной стали Х12 в скрещенных электрических и магнитных полях / К.Н. Рамазанов, Р.К. Вафин, Ю.Г. Хусаинов // <i>Металловедение и термическая обработка металлов (МиТОМ)</i>. - 2014. - №1, - С. 46-49</p> <p>Будилов, В.В. Перспективы использования эффекта полого катода при локальном азотировании деталей из стали 16ХЗНВФМБ-Ш / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Вестник УГАТУ</i>. – Уфа, 2014. -№1. - С. 32-36.</p> <p>Будилов, В.В. Применение эффекта полого катода для локального ионного азотирования конструкционной стали 16ХЗНВФМБ-Ш / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Упрочняющие технологии и покрытия (УТиП)</i>. - 2014. - №12, - С. 27-30.</p> <p>Будилов, В.В. Применение эффекта полого катода при локальном ионном азотировании деталей машиностроения / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Известия высших учебных заведений. Физика</i>. - 2014. - № 10(3), - С. 109-112.</p> <p>Хусаинов, Ю.Г. Перспективы использования ионного азотирования с эффектом полого катода для упрочнения рабочих пар скважинных насосов / Ю.Г. Хусаинов, И. С. Копейкин, А.Е. Тихонов // <i>Нефтегазовое дело</i>. - 2015. - №1, - С. 137-140.</p> <p>Будилов, В.В. Исследование влияния локального ионного азотирования с ЭПК на износостойкость поверхности стали 38ХМЮА / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Упрочняющие технологии и покрытия (УТиП)</i>. - 2015, - №6, С. 33-37.</p> <p>Хусаинов, Ю.Г., Рамазанов, К.Н. Локальное ионное азотирование конструкционной стали мартенситного класса в плазме тлеющего разряда с полым катодом // <i>Физика и химия обработки материалов (ФиХОМ)</i>. – 2018, - №2, С 74-80.</p>	<p>Рамазанов, К.Н. Ионное азотирование в тлеющем разряде инструментальной стали Х12 в скрещенных электрических и магнитных полях / К.Н. Рамазанов, Р.К. Вафин, Ю.Г. Хусаинов // <i>Металловедение и термическая обработка металлов (МиТОМ)</i>. - 2014. - №1, - С. 46-49</p> <p>Будилов, В.В. Перспективы использования эффекта полого катода при локальном азотировании деталей из стали 16ХЗНВФМБ-Ш / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Вестник УГАТУ</i>. – Уфа, 2014. -№1. - С. 32-36.</p> <p>Будилов, В.В. Применение эффекта полого катода для локального ионного азотирования конструкционной стали 16ХЗНВФМБ-Ш / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Упрочняющие технологии и покрытия (УТиП)</i>. - 2014. - №12, - С. 27-30.</p> <p>Будилов, В.В. Применение эффекта полого катода при локальном ионном азотировании деталей машиностроения / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Известия высших учебных заведений. Физика</i>. - 2014. - № 10(3), - С. 109-112.</p> <p>Хусаинов, Ю.Г. Перспективы использования ионного азотирования с эффектом полого катода для упрочнения рабочих пар скважинных насосов / Ю.Г. Хусаинов, И. С. Копейкин, А.Е. Тихонов // <i>Нефтегазовое дело</i>. - 2015. - №1, - С. 137-140.</p> <p>Будилов, В.В. Исследование влияния локального ионного азотирования с ЭПК на износостойкость поверхности стали 38ХМЮА / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов // <i>Упрочняющие технологии и покрытия (УТиП)</i>. - 2015, - №6, С. 33-37.</p> <p>Хусаинов, Ю.Г., Рамазанов, К.Н. Локальное ионное азотирование конструкционной стали мартенситного класса в плазме тлеющего разряда с полым катодом // <i>Физика и химия обработки материалов (ФиХОМ)</i>. – 2018, - №2, С 74-80.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	57

7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	–
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	–
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	–
7.7	Патенты	<p>Пат. № 2534906 RU, МПК7 C23C8/36. Способ локальной обработки материала с эффектом полого катода при ионном азотировании / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.С. Рамазанов, И.В. Золотов; патентообладатель ФГБОУ ВПО «УГАТУ». - №2013117842; заявл. 17.04.2013; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 34 с.: ил.</p> <p>Пат. № 2534697 RU, МПК7 C23C8/36. Способ локальной обработки материала с эффектом полого катода при ионном азотировании / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов, И.С. Рамазанов; патентообладатель ФГБОУ ВПО «УГАТУ». - №2013116338; заявл. 09.04.2013; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 34 с.: ил.</p> <p>Пат. № 2534907 RU, МПК7 C23C8/36. Способ локальной обработки материала при азотировании в тлеющем разряде / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.С. Рамазанов, И.В. Золотов; патентообладатель ФГБОУ ВПО «УГАТУ». - №2013115736; заявл. 08.04.2013; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 34 с.: ил.</p> <p>Пат. № 2558320 RU, МПК7 C23C8/36. Способ упрочнения поверхностей деталей из титановых сплавов в вакууме / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, И.С. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов; патентообладатель ФГБОУ ВПО «УГАТУ». - №2014120584/02; заявл. 21.05.2014; опубл. 27.07.2015, Бюл. №21 с.: ил.</p> <p>Пат. № 2562187 RU, МПК7 C23C8/36. Способ модификации поверхности изделий из титановых сплавов в тлеющем разряде / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, И.С. Рамазанов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов; патентообладатель ФГБОУ ВПО «УГАТУ». - №2014120585/02; заявл. 21.05.2014; опубл. 10.09.2015; Бюл. №25 с.: ил.</p>

	<p>Пат. № 2562185 RU, МПК7 C23C8/36. Способ модификации поверхности изделий из титановых сплавов в вакууме / В.В. Будилов, К.Н. Рамазанов, И.С. Рамазанов, Р.Д. Агзамов, Ю.Г. Хусаинов, И.В. Золотов; патентообладатель ФГБОУ ВПО «УГАТУ». - № 2014120583/02; заявл. 21.05.2014; опубл. 10.09.2015; Бюл. № 25 с.: ил.</p>
--	---

Ю / *Хусаинов Ю.Г.*
(подпись) (Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Хусаинове Ю. Г. подтверждаю.

начальник отдела кадров
(должность)



Маринова М
(Ф.И.О.)