

Председателю диссертационного совета
24.2.435.02
д.т.н., проф. В.И. Колмыкову

Сообщаю о своём согласии на оппонирование диссертации Костина Николая Анатольевича на тему «Научно-технологические основы интенсивного азотонауглероживания из активных сред сталей штампового инструмента», выполненной по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте диссертационного совета, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Дьяков Илья Геннадьевич
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Основное место работы (полное наименование организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ВО «Костромской государственный университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра общей и теоретической физики
Должность	профессор
Почтовый адрес	156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17/11.
Адрес электронной почты	igdyakov@mail.ru
Телефон	7(961) 007-73-72

Публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1	Dyakov I.G. Increasing wear and corrosion resistance of tool steel by anodic plasma electrolytic nitriding / Dyakov I. G., S.V. Burov, P.N. Belkin, E.V. Rozanov, S.A. Zhukov // <i>Surface and Coatings Technology</i> , Volume 362. – 2019. – P. 124-131
2	Dyakov I.G. Features of cathodic plasma electrolytic nitrocarburizing of low-carbon steel in an aqueous electrolyte of ammonium nitrate and glycerin / Tambovskiy I., Mukhacheva T., Gorokhov I., Suminov I., Silkin S., Dyakov I., Kusmanov S., Grigoriev S. // <i>Metals</i> . T. 12. – 2022. – № 10. – P. 1773.
3	Dyakov I.G. Enhancement of medium-carbon steel corrosion and wear resistance by plasma electrolytic nitriding and polishing / Apelfeld A., Borisov A., Grigoriev S., Krit B., Suminov I., Tambovskiy I., Dyakov I., Kusmanov S., Silkin S. // <i>Metals</i> . T. 11. – 2021. – P. 10.

4	Dyakov I.G. Possibilities of combining plasma electrolytic nitriding and polishing of steel by varying the operating voltage / Kusmanov S.A., Zhironov A.V., Dyakonova A.D., Tambovskiy I.V., Mukhacheva T.L., Dyakov I.G., Silkin S.A. // Journal of Physics: Conference Series. 15. Ser. "15th International Conference on Films and Coatings, ICFC 2021". – 2021. – С. 012025.
5	Dyakov I.G. Increasing wear resistance of austenitic stainless steel by anodic plasma electrolytic nitrocarburising / Mukhacheva T.L., Belkin P.N., Burov S.V., Dyakov I.G., Silkin S.A., Kusmanov S.A. // Journal of Physics: Conference Series. 17. Ser. "17th International Scientific and Technical Conference Rapid Solidification Materials and Coatings". – 2020. – С. 012031.
6	Dyakov I.G. Enhancement of wear and corrosion resistance in medium carbon steel by plasma electrolytic nitriding and polishing / Kusmanov S.A., Tambovskiy I.V., Korableva S.S., Dyakov I.G., Burov S.V., Belkin P.N. // Journal of Materials Engineering and Performance. T. 28. – 2019. – С. 5425-5432.
7	Dyakov I.G. Influence of plasma electrolytic polishing conditions on surface roughness of steel / Belkin P.N., Silkin S.A., Dyakov I.G., Burov S.V., Kusmanov S.A. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. T. 56. № 1. – 2020. – С. 55-62.
8	Dyakov I.G. Wear mechanism of medium carbon steel after its plasma electrolytic nitrocarburising / Mukhacheva T.L., Belkin P.N., Dyakov I.G., Kusmanov S.A. // Wear. T. 462-463. – 2020. – С. 203516.
9	Дьяков И.Г. Применение защитных покрытий для термической обработки тонких гальванических покрытий бинарных сплавов на основе железа и вольфрама / Силкин С.А., Дьяков И.Г., Медведева Г.Е., Алтухова О.Л. // В сборнике: Быстрозакаленные материалы и покрытия. Материалы XIX Международной научно-технической конференции. Москва, 2022. – С. 39-42.
10	Дьяков И.Г. Повышение износостойкости аустенитной нержавеющей стали с помощью анодной нитроцементации / Мухачева Т.Л., Белкин П.Н., Буров С.В., Дьяков И.Г., Силкин С.А., Кусманов С.А. // В сборнике: Быстрозакаленные материалы и покрытия. XVII-я Международная научно-техническая конференция. Москва, 2020. – С. 211-215.

Официальный оппонент

И.Г. Дьяков



Подпись руки _____
 заверяю
 Начальник канцелярии
 Н.В. Кузнецова _____



25.09.2023