

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Корнюшина Максима Витальевича на тему «Структура и свойства оксидной керамики, изготовленной методом холодного спекания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Кусманов Сергей Александрович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защита диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН", ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"
Структурное подразделение, должность	Кафедра высокоэффективных технологий и обработки, главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Grigoriev, S.N. Influence of electrophysical characteristics of plasma electrolytic treatment of 16MnCr5 structural alloy steel on structural and phase changes in the surface and its tribological properties / S.N. Grigoriev, I.V. Tambovskiy, T.L. Mukhacheva, I.A. Kusmanova, P.A. Podrabinnik, N.O. Khmelevsky, S.A. Kusmanov // Surface and Coatings Technology. – 2024. – Vol. 493. – P. 131304. 2. S.A. Silkin, S.A. Kusmanov, A.S. Perkov. Effect of Temperature of Citrate Electrolyte on Properties of Co–W Coatings // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2024. – Vol. 60. – № 2. – P. 171–179. 3. Grigoriev, S.N. Features of Increasing the Wear Resistance of 90CrSi Tool Steel Surface under Various Electrophysical Parameters of Plasma Electrolytic Treatment / S.N. Grigoriev, I.V. Tambovskiy, T.L. Mukhacheva, I.A. Kusmanova, P.A. Podrabinnik, N.O. Khmelevsky, S.A. Kusmanov // Metals. – 2024. – Vol. 14. – № 9. – P. 994. 4. Volosova, M.A. Increasing the Wear and Corrosion Resistance of a CP-Ti Surface by Plasma Electrolytic Borocarburing and Polishing / M.A. Volosova, S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskiy, T.L. Mukhacheva, A.P. Mitrofanov, I.V. Suminov, S.N. Grigoriev // Surfaces. – 2024. – Vol. 7. – № 4. – P. 824–837. 5. Kusmanov S. Possibilities of Duplex Plasma Electrolytic Treatment for Increasing the Hardness and Wear Resistance of a Commercially Pure Titanium Surface / S. Kusmanov, T. Mukhacheva, I. Tambovskiy, I. Kusmanova, S. Shadrin, R. Belov, S. Grigoriev // Coatings. – 2023. – Vol. 13. – № 8. –

P. 1363.

6. Tambovskiy, I.V. Increasing the Hardness and Wear Resistance of Commercial-Purity Titanium by Anodic Plasma Electrolytic Carburizing / I.V. Tambovskiy, S.A. Kusmanov, T.L. Mukhacheva, B.L. Krit, I.V. Suminov, R.S. Khmyrov, V.I. Morozov // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023. – № 5. – P. 565–571.

7. Kusmanov, S.A. Plasma Electrolytic Modification of the Steel and Titanium Surfaces by Combined Cathodic Nitriding and Anodic Polishing / S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskiy, T.L. Mukhacheva, R.D. Belov, I.S. Gorokhov, R.V. Nikiforov, I.A. Kusmanova // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023. – № 5. – P. 572–580.

8. Kusmanov, S.A. Improved Wear Resistance of Low Carbon Steel by Duplex Surface Treatment Combining Cathodic Plasma Electrolytic Nitrocarburising and Anodic Plasma Electrolytic Polishing / S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskiy, T.L. Mukhacheva, I.A. Kusmanova, S.S. Korableva, I.S. Gorokhov // Transactions of the Indian Institute of Metals. – 2023. – Vol. 76. – № 8. – P. 2183–2192.

9. Kusmanov, S.A. Electrolyte-Plasma Nitriding of Austenitic Stainless Steel under Cathodic and Anodic Polarity / S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskii, T.L. Mukhacheva, S.A. Silkin, S.S. Korableva, R.D. Belov, E.V. Sokova // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2023. – Vol. 59. – № 5. – P. 582–589.

10. Kusmanov, S.A. Cathodic Boronitrocarburizing and Anodic Polishing of Low-Carbon Steel in Plasma Electrolysis / S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskiy, T.L. Mukhacheva, S.A. Silkin, I.S. Gorokhov // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2023. – Vol. 59. – № 3. – P. 264–270.

Подпись официального оппонента

тел. +7 920 647 30 90

e-mail: sakusmanov@yandex.ru



Кусманов Сергей Александрович

10 декабря 2024 г.

Подпись: *Кусманов С.А.* удостоверяю
УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Специальный представитель
Короманов И.В.

В Диссертационный совет 24.2.410.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» от доктора технических наук, доцента, главного научного сотрудника кафедры высокоэффективных технологий обработки ФГБОУ ВО "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН", ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН", Кусманова Сергея Александровича 127994, Москва, ГСП-4, Вадковский пер., д.1

Согласие на оппонирование диссертации

Выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Корнюшина Максима Витальевича на тему «Структура и свойства оксидной керамики, изготовленной методом холодного спекания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

«10» декабря 2024 г.



Кусманов Сергей Александрович

