**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Казанцева Наталия Васильевна  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. МихееваУральского отделения Российской академии наук,620108, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18Телефон: (343) 374-02-30Факс: (343) 374-52-44Электронный адрес: physics@imp.uran.ruглавный научный сотрудник, лаборатория магнитного структурного анализа,Телефон: (343) 373-36-47Электронный адрес: kazantseva-11@mail.ru | доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| Magnetic Properties and Structure of Productsfrom 1.4540 Stainless Steel Manufactured by 3D PrintingN. V. Kazantsevaa, b, c, \*, A. G. Merkushevb, D. A. Shishkina, b, I. V. Ezhova, D. I. Davidova,M. B. Rigmanta, b, P. B. Terent’eva, b, and L. Yu. EgorovaN. V. Kazantseva, P. V. Krakhmalev, I. A. Yadroitsev. [Laser Additive 3D Printing of Titanium Alloys: Current Status, Problems, Trends](https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X21010063) // Physics of Metals and Metallography, 2021, Vol. 122, No. 1, pp. 6-25.[P. Krakhmalev](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [G. Fredriksson](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [M. Thuvander](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [M. Åsberg](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [A., Martin Vilardell](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [C. Oikonomou](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [G. Maistro](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [A. Medvedeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!), [N. Kazantseva](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921509319314856?via%3Dihub#!). Influence of heat treatment under hot isostatic pressing (HIP) on microstructure of intermetallic-reinforced tool steel manufactured by laser powder bed fusion // [Materials Science and Engineering: A](https://www.sciencedirect.com/science/journal/09215093) [Volume 772](https://www.sciencedirect.com/science/journal/09215093/772/supp/C), 20 January 2020, 138699.1. N. V. Kazantseva, A. G. Merkushev, D. A. Shishkina, I. V. Ezhov, D. I. Davidov, M. B. Rigmant, P. B. Terent’ev, and L. Yu. Egorova. Magnetic Properties and Structure of Products from 1.4540 Stainless Steel Manufactured by 3D Printing// Physics of Metals and Metallography, 2019, Vol. 120, No. 13, pp. 1270–1275.

Analysis of Structure and Mechanical Propertiesof Co–Cr–Mo Alloy Obtained by 3D Printing1. N. V. Kazantsevaa, I. V. Ezhov, D. I. Davydov, and A. G. Merkushev. Analysis of Structure and Mechanical Properties of Co–Cr–Mo Alloy Obtained by 3D Printing // Physics of Metals and Metallography, 2019, Vol. 120, No. 12, pp. 1172–1179.
2. N Kazantseva, S Rumyantsev, A Merkushev, I Ezhov, D Davydov, N Vinogradova. Structure of 3D Printed Ti-6Al-4V Alloy after Low-frequency Processing // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1172 (2019) 012084 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1172/1/012084.
3. [Superalloys: Analysis and Control of Failure Process](https://www.researchgate.net/publication/330415920_Superalloys_Analysis_and_Control_of_Failure_Process). 1st edition / ed. [Nataliya Kazantseva](https://www.researchgate.net/profile/Nataliya-Kazantseva-2),[Natalia N. Stepanova](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Natalia-N-Stepanova-2152245370),[Mikhail B. Rigmant](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Mikhail-B-Rigmant-2152261649) - [CRC Press](https://www.researchgate.net/publication/329538850_Superalloys_Analysis_and_Control_of_Failure_Process_1st_Edition_By_Nataliya_V_Kazantseva_Natalia_N_Stepanova_Mikhail_B_Rigmant_CRC_Press), Taylor & Francis Group, 2018
4. [N. Kazantseva](https://www.researchgate.net/profile/Nataliya-Kazantseva-2). [Main factors affecting the structure and properties of titanium and cobalt alloys manufactured by the 3D printing](https://www.researchgate.net/publication/329202465_Main_factors_affecting_the_structure_and_properties_of_titanium_and_cobalt_alloys_manufactured_by_the_3D_printing) // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1115 (2018) 042008 doi :10.1088/1742-6596/1115/4/042008.
5. N. V. Kazantsevaa, I. V. Ezhov, N. I. Vinogradova , M. V. Il’inykh , A. S. Fefelov , D. I. Davydov , O. A. Oleneva , and M. S. Karabanalov. Effect of Built Geometry on the Microstructure and Strength Characteristics of the Ti–6Al–4V Alloy Prepared by the Selective Laser Melting // Physics of Metals and Metallography, 2018, Vol. 119, No. 11, pp. 1079–1086.
 |