**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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Пугачева Наталия Борисовна | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения имени Э. С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук  620049, Свердловская область г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34  +7(343) 362-30-23  главный научный сотрудник лаборатории микромеханики материалов | Доктор технических наук  2.6.17. Материаловедение | доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Pugacheva, N. B. The Structure and Fracture Pattern of a Сu–Ti–Al–Ni–Fe–C–B Composite after Abrasive Wear / **N. B. Pugacheva**, T. M. Bykova, E. I. Senaeva // Physics of Metals and Metallography. – 2022. – V. 123. – № 10. – P. 963–970.  2. Pugacheva, N. B. Structure and Properties of a SHS Cu–Ti–C–B Composite / **N. B. Pugacheva**, Y. V. Nikolin, T. M. Bykova, E. I. Senaeva // Physics of Metals and Metallography. – 2022. – V. 123. – № 1. – P. 43–49.  3. Kryuchkov, D. I. Influence of All-Round Forging under Short-Term Creep Conditions on the Structure and Mechanical Properties of the Al7075/10SiCp Composite with an Aluminum Matrix / D. I. Kryuchkov, A. V. Nesterenko, S. V. Smirnov, **N. B. Pugacheva**, D. I. Vichuzhanin, T. M. Bykova // Physics of Metals and Metallography. – 2021. – V. 122. – № 10. – P. 981–990.  4. Pugacheva, N. B. Studying the Short-Term High-Temperature Creep in the Al–6Zn–2.5 Mg–2Cu/10SiCp Aluminum Matrix Composite / **N. B. Pugacheva**, D. I. Kryuchkov, A. V. Nesterenko, S. V. Smirnov, V. P. Shveikin // Physics of Metals and Metallography. – 2021. – V. 122. – № 8. – P. 782–788.  5. Пугачева, Н. Б. Влияние химического состава матрицы на структуру и свойства монолитных СВС-композитов / **Н. Б. Пугачева**, Ю. В. Николин, Т. М. Быкова, Е. И. Сенаева // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2021. – Т. 23. – № 3. – С. 124–138.  6. Pugacheva, N. B. Structure of Fe-Ni-Ti-C-B SHS Composites / **N. B. Pugacheva**, Y. V. Nikolin, E. I. Senaeva, I. Yu. Malygina // Physics of Metals and Metallography. – 2020. – V. 120. – № 11. – P. 1078–1084.  7. Pugacheva, N. B. The structure and wear resistance of a Ti-Ni-Fe-CB composite / **N. B. Pugacheva**, Y. V. Nikolin, E. I. Senaeva, // AIP Conference Proceedings. ‒ 2019. ‒ V. 2176. – 020007. | | | |