**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 |
| Амосов Александр Петрович | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»  Факультет машиностроения, металлургии и транспорта  443100, Самарская область, город Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244  +7(846) 242-28-89 mvm@samgtu.ru  Заведующий кафедрой металловедения, порошковой металлургии, наноматериалов | Доктор физико–математических наук  1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Amosov A. P. TiC–Fe powders by coupled SHS reactions: An overview / **A. P. Amosov**, A. R. Samboruk, I. V. Yatsenko, V. V. Yatsenko // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2019. – V. 28. – с. 10–17.  2. Luts A. R. Self-propagating high-temperature synthesis of (Al–2% Mn)–10% TiC and (Al–5% Cu–2% Mn)–10% TiC nanostructured composite alloys doped with manganese powder / A. R. Luts, **A. P. Amosov**, E. I. Latukhin, A. D. Rybakov, V. A. Novikov, S. I. Shipilov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – V. 60. – с. 413–421.  3. Amosov A. P. Applying SHS for the fabrication of the Ti3SiC2–Ni composite / **A. P. Amosov**, E. I. Latukhin, A. M. Ryabov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – V. 60. – с. 555–565.  4. Luts A. R. Using different powdered carbon forms for reinforcing aluminum composite materials with carbon and titanium carbide: a review / A. R. Luts, **A. P. Amosov**, E. I. Latukhin, A. D. Rybakov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2020. – V. 61. – с. 500–516.  5. Novikov V. A. Solution Combustion Synthesis of Nanostructured NiCr2O4 Spinel and Its Catalytic Activity in CO Oxidation / V. A. Novikov, G. G. Xanthopoulou, **A. P. Amosov** // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2021. – V. 30. – с. 246–250.  6. Amosov A. P. Synthesis of Highly Dispersed Powder Ceramic Composition Si3N4–SiC by Combustion of Components in the Si–C–NaN3–NH4F System / **A. P. Amosov**, G. S. Belova, Y. V. Titova, D. A. Maidan // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2022. – V. 67. – № 2. – с. 123–130.  7. Amosov A. P. Applying Infiltration Processes and Self-Propagating High-Temperature Synthesis for Manufacturing Cermets: А Review / **A. P. Amosov**, E. I. Latukhin, E. R. Umerov // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2022. – V. 63. – № 1. – с. 81–100. | | | |