**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) |
| Тимофеев Виктор Николаевич | Федеральное государственное  автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный  университет»  Почтовый адрес: 660074 г. Красноярск, ул. Киренского, 26А, корпус № 15 (Д), ауд. Д3-02  Тел.: +7 (391) 242-48-94  E-mail: [vitimofeev@sfu-kras.ru](mailto:vitimofeev@sfu-kras.ru)  Заведующий кафедрой электротехнологии и электротехники | Доктор технических наук  05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы | профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Belov, N., Murashkin, M., Korotkova, N., Akopyan, T., **Timofeev, V.** Structure and properties of Al–0.6 Wt.%Zr wire alloy manufactured by direct drawing of electromagnetically cast wire rod // Metals, 2020, 10(6),769, с. 1-11 *(WoS, Scopus)* 2. Belov, N.A., Korotkova, N.O., Akopyan, T.K., **Timofeev, V.N.** Structure and Properties of Al-0.6%Zr-0.4%Fe-0.4%Si (wt.%) Wire Alloy Manufactured by Electromagnetic Casting // JOM, 2020, 72(4), с. 1561-1570 *(WoS, Scopus)* 3. Korotkova, N.O., Belov, N.A., **Timofeev, V.N.**, Motkov, M.M., Cherkasov, S.O. Influence of Heat Treatment on the Structure and Properties of an Al–7% REM Conductive Aluminum Alloy Casted in an Electromagnetic Crystallizer // Physics of Metals and Metallography, 2020, 121(2), с. 173-179 *(WoS, Scopus)* 4. Khatsayuk, M., **Timofeev, V.**, Demidovich, V. Numerical simulation and verification of MHD-vortex // COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2020, 39(1), с. 21-27 *(WoS, Scopus)* 5. **Timofeev, V.**, Vinter, E., Gulyashinov, A. Plane electromagnetic wave propagation of pulsed periodic field in conductive half-space // 2020 Journal of Electromagnetic Waves and Applications (Статья в печати) *(WoS, Scopus)* 6. Ospennikova O.G., Laptev A.B., Pervukhin M.V., Afanas’ev-Khodykin A.N., **Timofeev V.N.**, Movenko D.A. Effect of Electric Fields on the Structure of an Aluminum Alloy during Magnetohydrodynamic Treatment // Russian Metallurgy (Metally) 2019(12), с. 1264-1267 *(Scopus)* 7. Maksimov, A.A., Khatsayuk, M.Y., **Timofeev, V.N.** The periodic component of electromagnetic forces at MHD stirring of melt // Magnetohydrodynamics, 2019, 55(4), с. 427-436 *(WoS, Scopus)* 8. **Timofeev, V.N.**, Khatsayuk, M.Y., Kizhaev, I.V. Mathematical simulation of electromagnetic and hydrodynamic processes in the MHD pump // Magnetohydrodynamics, 2019, 55(3), с. 337-345 *(WoS, Scopus)* 9. **Timofeev, V.N.**, Usynina, G.P., Motkov, M.M., Gudkov, I.S. Production of rivet wire from billets produced from V65 alloy by electromagnetic crystallization // Tsvetnye Metally, 2019 (3), с. 76-82 (Scopus) 10. Kuchinskii, M., Khatsayuk, M., **Timofeev, V.**, Pervukhin, M., Timofeev, S. Mathematical modelling and verification of mhd processes at stirring the liquid phase of the solidifying ingot // Magnetohydrodynamics, 2019, 55(4), с. 415-425 *(WoS, Scopus)* 11. **Timofeev, V.**, Khatsayuk, M., Timofeev, S. Analysis of the transverse end effect in the MHD stirrer for molten metals // Magnetohydrodynamics, 2017, 53(3), с. 521-536 *(WoS, Scopus)* 12. **Timofeev, V.N.**, Khatsayuk, M.Y., Theoretical design fundamentals for MHD stirrers for molten metals // Magnetohydrodynamics, 2016, 52(4), с. 495-506 *(WoS, Scopus)* | | | |