**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  |
| **Воронцов Александр Геннадьевич** | ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»Адрес: 454080, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76Телефон: +7(351)2673229Адрес электронной почты: vorontsovag@susu.ruДолжность: заведующий кафедрой «Физика наноразмерных систем»  | Доктор физико-математических наук1.3.8. Физика конденсированного состояния | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Korenchenko A.E. Mesoscopic Model for the Condensation of a Metallic Vapor /A.E. Korenchenko, **A.G. Vorontsov**, Gelchinski B.R. // Russian Metallurgy (Metally). – 2019. – V. 2019, № 2. – PP. 127-130. DOI: 10.1134/S0036029519020137
2. Korenchenko A.E. Determination of Small Copper Clusters Based on Simulation of the Process of Gas Phase Condensation / A.E. Korenchenko, **A.G. Vorontsov**,B.R. Gelchinski, A.A. Zhukova // High Temperature. – 2019. – V. 57, № 2. – PP. 275-278.DOI: 0.1134/S0018151X1902007X
3. **Vorontsov A.G.** Analysis of Stability of Small Metal Clusters during Metal Vapor Condensation / **A.G. Vorontsov**, A.E. Korenchenko, B.R. Gelchinski // High Temperature. – 2019. – V. 57, № 3. – PP. 368-371. DOI: 10.1134/S0018151X19030180
4. Korenchenko A.E. Macroscopic Model of Nucleation during the Condensation of Copper Vapor in an Inert Gas / A.E. Korenchenko, **A.G. Vorontsov**, A.A. Zhukova // Russian Metallurgy (Metally). – 2020. – V. 2020, № 2. – PP. 150-154.DOI: 10.1134/S0036029520020093
5. Korenchenko A.E. Statistical analysis of homogeneous nucleation of metallic nanoparticles during gas-phase synthesis / A.E. Korenchenko, B.R. Gelchinski, **A.G. Vorontsov** // Journal of Physics Condensed Matter. – 2020. – V. 32, № 30. – 304002.DOI: 10.1088/1361-648X/ab7fd9
6. Korenchenko A.E. Statistical Model for the Energy Exchange during Copper Vapor Condensation in an Inert Gas Atmosphere / A.E. Korenchenko, B.R. Gelchinski,**A.G. Vorontsov**, A.A. Zhukova // Russian Metallurgy (Metally). – 2020. – V. 2020, № 8. – PP. 877-884. DOI: 10.1134/S003602952008008X
7. Korenchenko A.E. Simulation of the Self-Assembly of Metal Nanoclusters / A.E. Korenchenko, **A.G. Vorontsov**, R.A. Okulov, B.R. Gelchinski // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – V. 2022, № 8. – PP. 927-932.DOI: https://doi.org/10.1134/S0036029522080067
 |