**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 |
| **Воронин Владимир Иванович** | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук  Адрес: 620108, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18  Телефон: (343) 374-02-30  эл. почта: [voronin@imp.uran.ru](mailto:voronin@imp.uran.ru)  старший научный сотрудник лаборатории нейтронных исследований вещества | Кандидат физико-математических наук,  01.04.07 – Физика твердого тела | Нет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Naumov, S.V. Effect of nonstoichiometry on crystal structure, charge and spin states of cobalt ions in Tb1‑*y*Ba1‑*y*Co2‑*x*O5.5‑δ: Neutron diffraction and soft X-ray absorption spectroscopy studies / S.V. Naumov, V.I. Voronin, I.F. Berger, M.S. Udintseva, V.V. Mesilov, B.A. Gizhevskii, S.V. Telegin, V.R. Galakhov // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – V. 817. – P. 152775.  2. Федорова, Е.А. Морфология и термическая устойчивость тонких пленок Cu1.8Se, полученных химическим осаждением / Е. А. Федорова, Л. Н. Маскаева, В. Ф. Марков, В. И. Воронин, В. Г. Бамбуров // Неорганические материалы. – 2019. – Том 55, № 2. – С. 123–132.  3. Maskaeva, L.N. Composition, structure and functional properties of nanostructured PbSe films deposited using different antioxidants / L.N. Maskaeva, V.M. Yurk, V.F. Markov, M.V. Kuznetsov, V.I. Voronin, R.D. Muhamediarov, G.V. Zyrianov // Materials Science in Semiconductor Processing. – 2020. – V. 108. – P. 104867.  4. Vaganova, I.V. A New Approach in X-ray Diffraction Study of the Microstructure of Films of Supersaturated Substitutional Solid Solutions Cd*x*Pb1–*x*S / I.V. Vaganova, L.N. Maskaeva, V.I. Voronin, V.F. Markov, V.G. Bamburov // Doklady Chemistry. – 2019. – V. 484, Part 2. – P. 37–40.  5. Kuchin, A.G. Non-monotonic variation of Curie temperature in (Tm*x*Pr1-*x*)2Fe16.5Cr0.5 / A.G. Kuchin, S.P. Platonov, V.S. Gaviko, V.I. Voronin // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – V. 791. – P. 225-231.  6. Maskaeva, L.N. Influence of calcium doping on structural, morphological and optical properties of chemically deposited PbS films / L.N. Maskaeva, V.F. Markov, E.V. Mostovshchikova, V.I. Voronin, A.V. Pozdin, Sougata Santra // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – V. 766. – P. 402-409.  7. Voronin, V.I. Neutron diffraction study of structure and phase composition of fuel claddings made of cold-deformed steel ChS68 after normal operation in BN-600 reactor / V.I. Voronin, I.F. Berger, N.V. Proskurnina, B.N. Goshchitskii // Journal of Nuclear Materials. – 2018. – V. 509. – P. 218-224.  8. Proskurnina, N.V. Ionic Conductivity in Ti-Doped KFeO2: Experiment and Mathematical Modeling / N.V. Proskurnina, V.I. Voronin, G.Sh. Shekhtman, L.N. Maskaeva, N. A. Kabanova, A.A. Kabanov, V.A. Blatov // J. Phys. Chem. C. – 2017. – V. 121. – P. 21128−21135.  9. Воронин, В.И. Структурное состояние оболочек твэлов реактора БН-600, изготовленных из холодно-деформированной стали 16Cr–15Ni–2Mo–2Mn–Ti–V–B (исследование методом нейтронной дифракции высокого разрешения) / В.И. Воронин, Э.З. Валиев, Б.Н. Гощицкий, И.Ф. Бергер, Н.В. Проскурнина // Физика Металлов И Металловедение. – 2017. – Т. 118, № 2. – С. 209–216.  10. Farlenkov, A.S. Water uptake, ionic and hole transport in La0.9Sr0.1ScO3–δ / A.S. Farlenkov, L.P. Putilov, M.V. Ananyev, E.P. Antonova, V.A. Eremin, A.Yu. Stroevab, E.A. Sherstobitova, V.I. Voronin, I.F. Berger, V.I. Tsidilkovski, V.P. Gorelov // Solid State Ionics. – 2017. – V. 306. – P. 126-136.  11. Proskurnina, N.V. Crystal structure features of RbFeO2 polymorphs and their correlation with ionic conductivity / N.V. Proskurnina, V.I. Voronin, G.Sh. Shekhtman, I.F. Berger // Ionics. – 2017. – V. 23. – P. 665–670. | | | |