

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии имени академика Н.А. Ватолина Уральского отделения Российской академии наук, ИМЕТ УрО РАН	Россия, г. Екатеринбург	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101, тел.: (343) 267-91-24, факс (343) 232-91-89 e-mail: imet.uran@gmail.com Веб-сайт: http://www.imet-uran.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет:		
1. Fedorova, O.M. Structure and Magnetic Properties of $\text{Eu}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0.0, 0.25$) Manganites / O.M. Fedorova, L.B. Vedmid, S.A. Uporov // Inorganic Materials. – 2025. – V. 60, № 8. – P. 1045-1053. 2. Estemirova, S.Kh. Structural and magnetic modifications of HoMnO_3 induced by mechanical activation / S.Kh. Estemirova, V.Ya. Mitrofanov, G.A. Kozhina, S.A. Uporov // Physica B: Condensed Matter. – 2025. – V. 716. – 417724. 3. Estemirova, S. Kh. Influence of A-site ionic radii on the structural, magnetic and magnetocaloric properties in $\text{Nd}_{0.85}\text{Me}_{0.15}\text{MnO}_3$ ($\text{Me} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$) manganites / S.Kh. Estemirova, V.Ya. Mitrofanov, S.A. Uporov, V.A. Bykov, G.K. Kozhina // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2024. – V. 605, № 8. – 172355. 4. Vedmid, L. Influence of low-level substitution Pr/(Sr or Ba) in PrMnO_3 on structure distortions, magnetic transitions, and surface evolution / L. Vedmid, O. Fedorova, A. Fetisov, E. Konysheva, S. Uporov // Journal of Materials Science: Materials in Electronics. – 2024. – V. 35. – 1369. 5. Vedmid, L. Effect of Low-level Doping With Strontium On Structure, Magnetism, and Electron States in SmMnO_3 Manganite / L. Vedmid, O. Fedorova, A. Fetisov, S. Uporov // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2024. – V. 37. – P. 1429-1442. 6. Valeeva, A.A. Phase composition tuning by high-energy ball milling of titanium dioxide powders / A.A. Valeeva, A.A. Sushnikova, A.A. Rempel // Inorganic Chemistry Communications. – 2024. – V. 159. – 111727. 7. Vedmid, L. Gadolinium manganites substituted with barium $\text{Gd}_{1-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0.0; 0.15; 0.18; 0.25$): Structural transitions, microstructure, magnetic and electrical properties / L. Vedmid, O. Fedorova, V. Balakireva, S. Uporov, E. Sterkhov, S. Belyakov // Journal of Alloys and Compounds. – 2023. – V. 953. – 170155. 8. Estemirova, S.Kh. Cationic Nonstoichiometry, Structural and Magnetic Properties of Hexagonal $\text{Tm}_{2-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ Manganites / S. Kh. Estemirova, V.Ya. Mitrofanov, S.A. Uporov, G.A. Kozhina // Journal of Alloys and Compounds. – 2023. – V. 960. – 171084. 9. Cherepanova, L.A. Cationic Nonstoichiometry, Crystal Structure, and Magnetic Properties of $\text{Eu}_{1-x}\text{Mn}_{1+x}\text{O}_3$ / L.A. Cherepanova, S.Kh. Estemirova, V.Ya. Mitrofanov, S.A. Uporov, G.A. Kozhina // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2022. – V. 35. – P. 1-7.		

10. Estemirova, S. Kh. Fe substitution for Mn in Rhombohedral $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ — the Structural, Magnetic, and Magnetocaloric Properties / S.Kh. Estemirova, V.Ya. Mitrofanov, S.A. Uporov, G.A. Kozhina // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 35. – P. 1251–1259.

Руководитель Отдела материаловедения,

д.ф.-м.н.

Ученый секретарь, к.х.н..



/Б.Р. Гельчинский

/ П.В. Котенков