

**СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации**

<p align="center">Полное наименование организации, сокращенное наименование организации</p>	<p align="center">Место нахождения (страна, город)</p>	<p align="center">Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</p>
<p align="center">Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, ИМЕТ УрО РАН</p>	<p align="center">Россия, г. Екатеринбург</p>	<p align="center">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/</p>
<p align="center">Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sterkhov, E.V. A-site isovalent substitution effect in the double manganites $Nd_{1-x}Sm_xBaMn_2O_6$ / E.V. Sterkhov, S.A. Uporov, L.B. Vedmid', O.M. Fedorova, E.V. Mostovshchikova, S.G. Titova // <i>Materials Today Communications</i>. – 2023. – V. 34. – Article № 105005. 2. Gelchinski, B.R. High-entropy alloys: Properties and prospects of application as protective coatings / B.R. Gelchinski, I.A. Balyakin, A.A. Yuryev, A.A. Rempel // <i>Russian Chemical Reviews</i>. – 2022. – V. 91. – № 6. – Article № RCR5023. 3. Zhilina, E.M. Synthesis of high-entropy alloy AlTiZrVNb by aluminothermic reaction / E.M. Zhilina, A.S. Russkikh, S.A. Krasikov, T.V. Osinkina, A.A. Rempel // <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>. – 2022. – V. 67. – № 6. – P. 888–891. 4. Mirzoev, A.A. Neural network prediction of interatomic interaction in multielement substances and high-entropy alloys: A review / A.A. Mirzoev, B.R. Gelchinski, A.A. Rempel // <i>Doklady Physical Chemistry</i>. – 2022. – V. 504. – № 1. – P. 51–77. 5. Balyakin, I.A. Atomistic calculation of the melting point of the high-entropy cantor alloy CoCrFeMnNi / I.A. Balyakin, A.A. Rempel // <i>Doklady Physical Chemistry</i>. – 2022. – P. 502. – № 1. – P. 11–17. 6. Uporov, S.A. Magnetocaloric effect in ScGdTbDyHo high-entropy alloy: Impact of synthesis route / S.A. Uporov, S.K. Estemirova, E.V. Sterkhov, I.A. Balyakin, A.A. Rempel // <i>Intermetallics</i>. – 2022. – V. 151. – Article № 107678. 7. Salina, V.A. Thermodynamic modeling of the carbothermic reduction of manganese from the MnO–Fe₂O₃–CaO–SiO₂–MgO–Al₂O₃ oxide melt / V.A. Salina, V.I. Zhuchkov // <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>. – 2022. – V. 11. – P. 1434–1440. 8. Vusikhis, A.S. Thermodynamic modeling of cooper reduction from the B₂O₃–CaO–FeO–CuO melt by carbon monoxide and hydrogen / A.S. Vusikhis, E.N. Selivanov, L.I. Leont'ev // <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>. – 2022. – V. 8. – P. 881–886. 9. Balakirev, V.F. Influence of oxygen pressure on heterogeneous equilibria in the R–Mn–O (R = Y, Ho–Lu) R–Mn–O (R = Y, Ho–Lu) complex oxide systems / V.F. Balakirev, L.B. Vedmid', O.M. Fedorova // <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>. – 2022. – V. 67. – № 6. – P. 868–873. 10. Pikalova, E. Influence of the substitution with rare earth elements on the properties of layered lanthanum nickelate – Part 1: Structure, oxygen transport and electrochemistry evaluation / E. Pikalova, N. Ereemeev, E. Sadovskaya, V. Sadykov, V. Tsvinkinberg, N. Pikalova, A. Kolchugin, A. Vylkov, I. Baynov, E. Filonova // <i>Solid State Ionics</i>. – 2022. – V. 379. – Article № 115903. 		

