

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН
2.	Сокращенное наименование организации	ИФМ УрО РАН
3.	Ведомственная принадлежность	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
4.	Место нахождения	г. Екатеринбург
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (343) 374-02-30
7.	Адрес электронной почты	physics@imp.uran.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.imp.uran.ru
9.	Руководитель организации	Мушников Николай Варфоломеевич
10.	Уполномоченный	Мушников Николай Варфоломеевич
11.	Должность	директор
12.	Ученая степень	доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	профессор, академик РАН
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Application of the Nuclear Reaction Analysis Online Technique to Study the Diffusion of Deuterium in Metals / V.B.Vykhodets, O.A.Nefedova, S.I.Obukhov, T.E.Kurennykh, S.E.Danilov, E.V.Vykhodets // JETP Letters. — 2018. — V. 107. — P. 211—215</p> <p>2. Влияние структурного беспорядка и ближнего порядка на электронную структуру и магнитные свойства сплава Гейслера Fe₂VAl / М.Г. Костенко, А.В. Лукоянов, Е.И. Шредер // Письма в ЖЭТФ. — 2018. — V. 107. — P. 128—131.</p> <p>3. Зереннограничная диффузия кобальта в субмикроструктурном молибдене, полученном кручением под высоким давлением. / В.В. Попов, А.В. Сергеев // Физика металлов и металловедение. — 2017. — V. 118. — P. 1149—1154.</p> <p>4. NMR Studies of Lithium Diffusion in Li₃(NH₂)₂I Over Wide Range of Li⁺ Jump Rates/ Alexander V. Skripov, Kai Volgmann, C. Vinod Chandran, Roman V. Skoryunov, Olga A. Babanova, Alexei V. Soloninin, Shin-ichi Orimo, Paul Heitjans // Zeitschrift fur Physicalische Chemie. — 2017. — V. 231. — P. 1455—1465</p> <p>5. The anomalous diffusion processes “dissolution-precipitation” of THE γ' Phase Ni₃Al in ANFe–Ni–Al alloy during low-temperature deformation / V.V. Sagaradze, V.A.Shabashov, N.V.Kataeva, K.A.Kozlov, A.R.Kuznetsov, A.V.Litvinov // Materials Letters. — 2016. — V. 172. — P. 207—210.</p> <p>6. The State of Grain Boundaries and Grain-Boundary Diffusion in Ultrafine-Grained Mo Obtained by Severe Plastic Deformation / V.V. Popov, A.V. Sergeev // Defect and Diffusion Forum. — 2016. — V. 367. — P. 130—140.</p>

	<p>7. Statistical theory of diffusion in concentrated bcc and fcc alloys and concentration dependencies of diffusion coefficients in bcc alloys FeCu, FeMn, FeNi, and FeCr/ V. G. Vaks, K.Yu. Khromov, I.R. Pankratov, V.V. Popov // Journal Of Experimental And Theoretical Physics. — 2016. — V. 123. — P. 59—85.</p> <p>8. Кинетика распада в разбавленных сплавах Fe-Cu. Монте-Карло моделирование с ab-initio концентрационно-зависимыми взаимодействиями/ И.Г.Шмаков, И.К.Разумов, О.И.Горбатов, Ю.Н.Горностырев, П.А.Коржавый // Письма в ЖЭТФ. — 2016. — V. 103. — P. 119—123.</p> <p>9. Stability of boron-doped graphene/copper interface: DFT, XPS and OSEE studies/ D.W. Boukhvalov, I.S. Zhidkov, A.I. Kukhareno, A.I. Slesarev, A.F. Zatsepin, S.O. Cholakh, E.Z. Kurmaev // Applied Surface Science. — 2018. — V. 441. — P. 978—983</p> <p>10. Modification of titanium and titanium dioxide surfaces by ion implantation: Combined XPS and DFT study/ Boukhvalov D. W., Korotin D. M., Efremov A.V., Kurmaev E. Z., Borchers Ch., Zhidkov I. S., Gunderov D. V., Valiev R.Z., Gavrilov N. V., Cholakh S. O. // Physica Status Solidi B. — 2015. — V. 252. — P. 748—754.</p> <p>11. Водород в интерметаллическом соединении Ti3Al: исследование методом ЯМР / Солонинин А.В., Скрипов А.В., Бузлуков А.Л., Алексашин Б.А., Медведев Е.Ю. // Физика металлов и металловедение. — 2017. — V. 118. — P. 193—199</p> <p>12. The mechanism of the formation of one-dimensional chains of the iron and vanadium atoms in the TiSe2 interlayer space / Shkvarina E.G., Titova S.G., Titov A.N., Shkvarin A.S. // Journal of Alloys and Compounds. — 2017. — V. 717. — P. 286—293</p> <p>13. Determination of grain boundary diffusion parameters based on specified model of grain boundary diffusion and combined analysis of radiotracer and Mössbauer spectroscopy data / V.V. Popov, A.V. Sergeev // Diffusion Foundations. — 2015. — V. 5. — P. 21—43.</p> <p>14. Grain Boundary Diffusion in Nanocrystalline Materials Produced by Severe Plastic Deformation / Vladimir V. Kondratyev, Alexander G. Kesarev, Ilya L. Lomaev // Diffusion Foundations. — 2015. — V. 5. — P. 129—147.</p>
--	--

Ученый секретарь



И.Ю. Арапова