

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе **Коротаева Евгения Владимировича**
 на тему «Рентгеноспектральные и рентгеноэлектронные исследования
 электронного строения слоистых дисульфидов меди-хрома $\text{CuCr}_{1-x}\text{V}_x\text{S}_2$ »,
 представленной к защите на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности 02.00.04 – физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИФМ УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18
Веб-сайт	http://www.imp.uran.ru
Телефон	(343) 374-02-30
Адрес электронной почты	physics@imp.uran.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. I.S. Zhidkov, N.A. Skorikov, A.V. Korolev, A.I. Kukharensko, E.Z. Kurmaev, V.E. Fedorov, S.O. Cholakh. Electronic structure and magnetic properties of graphene/Co composite, Carbon 91 (2015) 298-303. Impact factor 6.196. 2. Neil W. Johnson, David Muir, Ernst Z. Kurmaev, and Alexander Moewes. Stability and Electronic Characteristics of Epitaxial Silicene Multilayers on Ag(111), Adv. Funct. Mater. 2015, 25, 4083-4090. Impact factor 11.805. 3. P. Bazylewski, D.W. Boukhvalov, A.I. Kukharensko, E.Z. Kurmaev, A. Hunt, A. Moewes, Y.H. Lee, S.O. Cholakh, G.S. Chang. The characterization of Co-nanoparticles supported on graphene, RCS Advances 5 (2015) 75600-75606. Impact factor 3.84. 4. A. Zatsopin, D.W. Boukhvalov, E.Z. Kurmaev, I.S. Zhidkov, N.V. Gavrilov, M.A. Korotin, S.S. Kim. Structural defects and electronic structure of N-ion implanted TiO_2: Bulk versus thin film, Applied Surface Science 355 (2015) 984-988. Impact factor 2.711. 5. Adrian Hunt, Ernst Z. Kurmaev, and Alex Moewes. A Re-evaluation of How Functional Groups Modify the Electronic Structure of Graphene Oxide, Advanced Materials, 26 (2014) 4870-4874. Impact factor 17.493. 6. A. Hunt, D.A. Dikin, E.Z. Kurmaev, Y.H. Lee, N.V. Luan, G.S. Chang. Modulation of the band gap of graphene oxide: The role of AA-stacking, Carbon 66 (2014) 539-546. Impact factor 6.196. 7. A. Hunt, E.Z. Kurmaev, A. Moewes. Band gap engineering of graphene oxide by chemical modification,

	<p>Carbon 75 (2014) 366-371. Impact factor 6.196.</p> <p>8. J.A. McLeod, D.W. Boukhvalov, D.A. Zatsepin, R.J. Green, B. Leedahl, L. Cui, E.Z. Kurmaev, I.S. Zhidkov, L.D. Finkelstein, N.V. Gavrilov, S.O. Cholakh, and A. Moewes. Local Structure of Fe Impurity Atoms in ZnO: Bulk versus Surface, Journal of Physical Chemistry C 118 (2014) 5336-5345. Impact factor 4.772.</p> <p>9. B. Leedahl, D.A. Zatsepin, D.W. Boukhvalov, R.J. Green, J.A. McLeod, S.S. Kim, E.Z. Kurmaev, I.S. Zhidkov, N.V. Gavrilov, S.O. Cholakh, and A. Moewes. Structural defects induced by Fe-ion implantation in TiO₂. Journal of Applied Physics 115 (2014) 053711-053717. Impact factor 2.183.</p> <p>10. R.J. Green, D.A. Zatsepin, D.J. St. Onge, E.Z. Kurmaev, N.V. Gavrilov, A.F. Zatsepin, and A. Moewes. Electronic band gap reduction and intense luminescence in Co and Mn ion-implanted SiO₂. J. Appl. Phys. 115 (2014) 103708-103714. Impact factor 2.183.</p>
--	---

Ученый секретарь ИФМ УрО РАН,
кандидат физ.-мат. наук

Т.П. Суркова