

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Леонов Иван Васильевич
2	Дата рождения (полная)	14.09.1978
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. Специальность: 01.04.07 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18; http://www.imp.uran.ru/ ; physics@imp.uran.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук (ИФМ УрО РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория оптики металлов
	Должность	В.н.с.
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1) «Charge disproportionation and site-selective local magnetic moments in the post-perovskite-type Fe_2O_3 under ultra-high pressures», I. Leonov, G. Kh. Rozenberg, I. A. Abrikosov, <i>npj Comput. Mater.</i> 5, 90 (2019).</p> <p>2) «Pressure-induced site-selective Mott insulator-metal transition in Fe_2O_3», E. Greenberg, I. Leonov, S. Layek, Z. Konopkova, M.P. Pasternak, L. Dubrovinsky, R. Jeanloz, I.A. Abrikosov, G.Kh. Rozenberg, <i>Phys. Rev. X</i> 8, 031059 (2018).</p> <p>3) «Correlation-driven topological Fermi surface transition in FeSe», I. Leonov, S.L. Skornyakov, V.I. Anisimov, and D. Vollhardt, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 115, 106402 (2015).</p> <p>4) «First-principles calculation of atomic forces and structural distortions in strongly correlated materials», I. Leonov, V.I. Anisimov, and D. Vollhardt, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 112, 146401 (2014).</p> <p>5) «Magnetic collapse and the behavior of transition metal oxides at high pressure», I. Leonov, L. Pourovskii, A. Georges, and I.A. Abrikosov, <i>Phys. Rev. B</i> 94, 155135 (2016).</p> <p>6) «Metal-insulator transition and local-moment collapse in FeO under pressure, I. Leonov, <i>Phys. Rev. B</i> 92, 085142 (2015).</p> <p>7) «Metal-insulator transition and lattice instability of paramagnetic V_2O_3», I. Leonov, V.I. Anisimov, and D. Vollhardt, <i>Phys. Rev. B</i> 91, 195115 (2015).</p> <p>8) «Correlation strength, Lifshitz transition, and the emergence of a two-dimensional to three-dimensional crossover in FeSe under pressure», S.L. Skornyakov, V.I. Anisimov, D. Vollhardt, I. Leonov, <i>Phys. Rev. B</i> 97, 115165 (2018).</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	