

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Антонов Владимир Евгеньевич
2	Дата рождения (полная)	03.04.1950
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07: Физика конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, Российская Федерация, ИФТТ РАН, г. Черноголовка, Московская обл., ул. Академика Осипьяна д.2, <a href="http://www.issp.ac.ru/">http://www.issp.ac.ru/</a> E-mail: <a href="mailto:adm@issp.ac.ru">adm@issp.ac.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики твердого тела РАН
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория физики высоких давлений
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.A. Kuzovnikov, V.E. Antonov, V.I. Kulakov, V.D. Muzalevsky, N.S. Orlov, A.V. Palmichenko, Y.M. Shulga "Synthesis of superconducting hcp- Zr H<sub>3</sub> under high hydrogen pressure" Physical Review Materials, Vol. 7, Issue 2, Article number 024803, 2023.</li> <li>2. V.E. Antonov, V.K. Fedotov, A.S. Ivanov, A.I. Kolesnikov, M.A. Kuzovnikov, M. Tkacz, V.A. Yartys "Lattice dynamics of high-pressure hydrides studied by inelastic neutron scattering" Journal of Alloys and Compounds, Vol. 9055, Article number 164208, 2022.</li> <li>3. M.A. Kuzovnikov, V.E. Antonov, T. Hansen, A.S. Ivanov, A.I. Kolesnikov, V.I. Kulakov, V.D. Muzalevsky, S. Savvin, M. Tkacz "Isotopic dependence of the frequency of optical vibrations in molybdenum monohydride" Journal of Alloys and Compounds, Vol. 89310, Article number 162299, 2022.</li> <li>4. M.A. Kuzovnikov, V.E. Antonov, A.S. Ivanov, T. Hansen, S. Savvin, V.I. Kulakov, M. Tkacz, A.I. Kolesnikov "Neutron scattering study of tantalum monohydride and monodeuteride" International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 46, Issue 39, Pages 20630-20639, 2021.</li> <li>5. M.A. Kuzovnikov, V.E. Antonov, A.S. Ivanov, T. Hansen, S. Savvin, V.I. Kulakov, M. Tkacz, A.I. Kolesnikov, V.M. Gurev "Neutron scattering study of tantalum dihydride" Physical Review B, Vol. 102, Issue 21, Article number 024113, 2020.</li> <li>6. V.E. Antonov, V.M. Gurev, V.I. Kulakov, M.A. Kuzovnikov, I.A. Sholin, V.Y. Zuykova "Solubility of deuterium and hydrogen in fcc iron at high pressures and temperatures" Physical Review Materials, Vol. 3, Issue 1118, Article number 113604, 2019.</li> <li>7. A.A. Volodin, R.V. Denys, C.-B. Wan, I.D. Wijayanti, Suwarno, B.P. Tarasov, V.E. Antonov, V.A. Yartys "Study of hydrogen storage and electrochemical properties of AB<sub>2</sub>-type Ti<sub>0.15</sub>Zr<sub>0.85</sub>La<sub>0.03</sub>Ni<sub>1.2</sub>Mn<sub>0.7</sub>V<sub>0.12</sub>Fe<sub>0.12</sub> alloy" Journal of Alloys and Compounds, Vol. 793, Pages 564-575, 2019.</li> <li>8. V.A. Yartys, M.V. Lototsky, E. Akiba, R. Albert, V.E. Antonov, J.R. Ares, M. Baricco, N. Bourgeois, C.E. Buckley, J.M. Bellosta von Colbe, J.-C. Crivello, F. Cuevas "Magnesium based materials for hydrogen based energy storage: Past, present and future" International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 44, Issue 15, Pages 7809 - 7859, 2019.</li> </ol>	
8	Контактный телефон члена экспертной	+7 906 095 4775