

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Векилов Юрий Хоренович
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	11.09.1933
3	Гражданство	РФ
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)	Профессор кафедры теоретической физики и квантовых технологий
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4, <a href="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Университет
	Наименование подразделения	кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	профессор
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. Векилов, Ю. Х., Красильников, О. М., Луговской, А. В., Упругие свойства твёрдых тел при высоких давлениях // Успехи Физических Наук 2015. V. 185. P. 1215–1224.</li> <li>2. Belov, M. P., Syzdykova, A. B., Vekilov, Yu. Kh., Abrikosov, I. A., Hydrogen in Palladium: Anharmonicity of Lattice Dynamics from First Principles // Phys. Solid State 2015. V. 57. P. 260–265.</li> <li>3. Vekilov, Yu. Kh., Krasilnikov, O. M., Lugovskoy, A. V., Lozovik, Yu. E., Higher-Order Elastic Constants and Megabar Pressure Effects of Bcc Tungsten: Ab Initio Calculations // Phys. Rev. B 2016. V. 94. P. 104114.</li> <li>4. Vekilov, Yu. Kh., Chernikov, M. A., Dolinichek, Ya., Electronic Transport in Polycrystalline Samples of Icosahedral Phases // Phys. Met. Metallogr. 2016. V. 117. P. 16–21.</li> <li>5. Mosyagin, I., Lugovskoy, A. V., Krasilnikov, O. M., Vekilov, Yu. Kh., Simak, S. I., Abrikosov, I. A., Ab Initio Calculations of Pressure-Dependence of High-Order Elastic Constants Using Finite Deformations Approach // Comput. Phys. Commun. 2017. V. 220. P. 20–30.</li> <li>6. Krasilnikov, O. M., Lugovskoy, A. V., Vekilov, Yu. Kh., Lozovik, Yu. E., Nonlinear Elastic Properties of the Polycrystalline Refractory Metals at Megabar Pressures: Theoretical Approach // Mater. Des. 2018. V. 139. P. 1–6.</li> <li>7. Vekilov, Yu. Kh., Krasilnikov, O. M., Elastic Phase Transitions in Solids. High Pressure Effect // Low Temp. Phys. 2018. V. 44. P. 593–598.</li> <li>8. Krasilnikov, O. M., Vekilov, Yu. Kh., Fourth-Order Elastic Moduli of Polycrystals // Phys. Rev. B 2019. V. 100. P. 134107.</li> </ol>	

	9. Krasilnikov, O. M., Lugovskoy, A. V., Dikan, V., Belov, M. P., Vekilov, Yu. Kh., Abrikosov, I. A., Nonlinear Elasticity of $\epsilon$ -Fe: The Pressure Effect // Phys. Rev. B 2019. V. 99. P. 184101.	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	