

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Красильников Олег Михайлович
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. (01.04.07)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, <a href="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a> , <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Старший научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krasilnikov O.M., Vekilov Y.K. Fourth-order elastic moduli of polycrystals // Phys. Rev. B, 100 (13), 2019, 134107.</li> <li>2. Krasilnikov O.M., Lugovskoy A.V., Dikan V., Belov M.P., Vekilov Y.K., Abrikosov I.A. Nonlinear elasticity of epsilon -Fe: The pressure effect // Phys. Rev. B, 99 (18), 2019, 184101.</li> <li>3. Mosyagin I., Lugovskoy A.V., Krasilnikov O.M., Vekilov Y.K., Simak S.I., Abrikosov I.A. Reply to the comment by M. Mazdziarz on the article "Ab initio calculations of pressure-dependence of high-order elastic constants using finite deformations approach" // Computer physics communications, 235, 2019, P. 295-296.</li> <li>4. Vekilov Y.K., Krasilnikov O.M. Elastic phase transitions in solids. High pressure effect // Low temperature physics, 44(6), 2018, P. 593-598.</li> <li>5. Krasilnikov O.M., Lugovskoy A.V., Vekilov Y.K., Lozovik Y.E. Nonlinear elastic properties of the polycrystalline refractory metals at Megabar pressures: Theoretical approach // Materials &amp; Design, 139, 2018, P. 1-6.</li> <li>6. Mosyagin I., Lugovskoy A.V., Krasilnikov O.M., Vekilov Y.K., Simak S.I., Abrikosov I.A. Ab initio calculations of pressure-dependence of high-order elastic constants using finite deformations approach // Computer physics communications, 220, 2017, P. 20-30.</li> <li>7. Vekilov Y.K., Krasilnikov O.M., Lugovskoy A.V., Lozovik Y.E. Higher-order elastic constants and megabar pressure effects of bcc tungsten: Ab initio calculations // Phys. Rev. B, 94(10), 2016, 104114.</li> <li>8. Vekilov Y.K., Krasilnikov O.M., Lugovskoy A.V. Elastic properties of solids at high pressure // Physics-uspekhi, 58 (11), 2015, P. 1106-1114.</li> </ol>	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	