

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Верещака Алексей Анатольевич
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.5.5 — технические науки
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	127055, Москва, Вадковский пер., д.18, стр. 1А, https://www.ikti.ru/ , ship@ikti.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное учреждение науки Институт конструкторско-технологической информатики Российской академии наук (ИКИ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	РАН
	Тип организации	Федеральное государственное автономное учреждение науки
	Наименование подразделения	
	Должность	Старший научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. A. Vereschaka, S. Grigoriev, A. Chigarev, F. Milovich et al. Development of a model of crack propagation in multilayer hard coatings under conditions of stochastic force impact. <i>Materials</i>. 2021, 14(2), 260. doi:10.3390/ma14020260</p> <p>2. S.N. Grigoriev, A.A. Vereschaka, M.A. Volosova, N.N. Sitnikov, E.S. Sotova, A.E. Seleznev, Ju. I. Bublikov, A.D. Batako, 14 - Improved efficiency of ceramic cutting tools in machining hardened steel—an application with nanostructured multilayered coatings, Editor(s): Mahmood Aliofkhazraei, Nasar Ali, Mircea Chipara, Nadhira Bensaada Laidani, Jeff Th.M. De Hosson, <i>Handbook of Modern Coating Technologies</i>, Elsevier, 2021, 381-433, doi:10.1016/B978-0-444-63240-1.00014-0.</p> <p>3. A. Vereschaka, S. Grigoriev, A. Chigarev, F. Milovich, et al. Convection–diffusion model for the synthesis of PVD coatings and the influence of nanolayer parameters on the formation of fractal and hierarchical structures. <i>Coatings</i>. 2020, 10(10), 1–15, doi:10.3390/coatings10100927</p> <p>4. A. Vereschaka, M. Volosova, A. Chigarev, N. Sitnikov et al. Influence of the thickness of a nanolayer composite coating on values of residual stress and the nature of coating wear. <i>Coatings</i>. 2020, 10(1), 63, doi: 10.3390/coatings10010063</p> <p>5. S.N. Grigoriev, M.A. Volosova, A.A. Vereschaka, N.N. Sitnikov, F. Milovich, J.I. Bublikov, S.V. Fyodorov, A.E. Seleznev, Properties of (Cr,Al,Si)N-(DLC-Si) composite coatings deposited on a cutting ceramic substrate, <i>Ceramics International</i>, 2020, 46 (11), 18241-18255, doi:10.1016/j.ceramint.2020.04.147.</p> <p>6. A.A. Vereschaka, S. Grigoriev, N.N. Sitnikov, J.I. Bublikov, A.D.L. Batako, Effect produced by thickness of nanolayers of multilayer composite wear-resistant coating on tool life of metal-cutting tool in turning of steel AISI 321, <i>Procedia CIRP</i>. 2018, 77, 549-552, doi:10.1016/j.procir.2018.08.236.</p> <p>7. A.A. Vereschaka, S.N. Grigoriev Study of cracking mechanisms in multi-</p>	

	layered composite nano-structured coatings. Wear. 2017, 378–379, 43–57. doi:10.1016/j.wear.2017.01.101 8. A.A. Vereschaka , S.N. Grigoriev, N.N. Sitnikov, A.D. Batako, Delamination and longitudinal cracking in multi-layered composite nano-structured coatings and their influence on cutting tool life, Wear. 2017, 390–391, 209–219, doi:10.1016/j.wear.2017.07.021. 9. A.A. Vereschaka , A.D.L. Batako, A.S. Vereschaka, A.I. Dodonov. Development of modifying compounds for multilayer nanostructured coatings for cutting tools. International Journal of Nanotechnology. 2017, 14, 574–583. doi:10.1504/ijnt.2017.082440 10. A.A. Vereschaka , M.A. Volosova, S.N. Grigoriev, A.S. Vereschaka, Development of Wear-resistant Complex for High-speed Steel Tool when Using Process of Combined Cathodic Vacuum Arc Deposition, Procedia CIRP. 2013, 9, 8–12, doi:10.1016/j.procir.2013.06.159.
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты