

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шаркеев Юрий Петрович
2	Гражданство	Россия
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре физики
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	534055, Россия, Томск, пр. академический 2/4, ИФПМ СО РАН, <a href="http://www.ispms.ru">http://www.ispms.ru</a> , <a href="mailto:root@ispms.tomsk.ru">root@ispms.tomsk.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Минобрнауки России
	Тип организации	Научная организация
	Наименование подразделения	Лаборатория физики наноструктурных биокomпозитов
	Должность	Зав. лаб., главный научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Yurii Sharkeev, Vladimir Vavilov, Vladimir A. Skripnyak, Olga Belyavskaya, Elena Legostaeva, Alexander Kozulin, Arsenii Chulkov, Alexey Sorokoletov, Vladimir V. Skripnyak, Anna Eroshenko and Marina Kuimova. Analyzing the Deformation and Fracture of Bioinert Titanium, Zirconium and Niobium Alloys in Different Structural States by the Use of Infrared Thermography. <i>Metals</i> 2018, 8, 703, 15 p.; doi:10.3390/met8090703.</p> <p>2. Igor A. Khlusov, Yuri Dekhtyar, Yuri P. Sharkeev, Vladimir F. Pichugin, Marina Y. Khlusova, Nataliya Polyaka, Fedor Tyulkin, Viktorija Vendinya, Elena V. Legostaeva, Larisa S. Litvinova, Valeria V. Shupletsova, Olga G. Khaziakhmatova, Kristina A. Yurova and Konstantin A. Prosolov. Nanoscale Electrical Potential and Roughness of a Calcium Phosphate Surface Promotes the Osteogenic Phenotype of Stromal Cells. <i>Materials</i> 2018, 11, 978, 25 p.; doi:10.3390/ma11060978</p> <p>3. Mariya B. Sedelnikova<sup>1</sup>, Ekaterina G. Komarova, Yuri P. Sharkeev, Tatiana V. Tolkacheva, Vladimir V. Sheikin, Vladimir S. Egorkin, Dmitry V. Mashtalyar, Aigerim A. Kazakbaeva and Juergen Schmidt. Characterization of the Micro-Arc Coatings Containing <math>\beta</math>-Tricalcium Phosphate Particles on 3 Mg-0.8Ca Alloy. <i>Metals</i> 2018, 8, 238, 15 p.; doi:10.3390/met8040238</p> <p>4. Prosolov K. A., Popova K. S., Belyavskaya O. A., Rau J. V., Gross K. A., Ubelis A., &amp; Sharkeev Y. P. (2017). RF magnetron-sputtered coatings deposited from biphasic calcium phosphate targets for biomedical implant applications. <i>Bioactive Materials</i>, 2017, V2, P.170-176; 10.1016/j.bioactmat.2017.07.003.</p> <p>5. K.A. Prosolov, O.A. Belyavskaya, J.V. Rau, Yu.P. Sharkeev. Thin bioactive Zn-substituted hydroxyapatite coating on Ti substrate by radiofrequency sputtering. <i>High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes</i>. 2017. V.21(3). P. 191 - 201.</p> <p>6. Prosolov, K., Belyavskaya, O., Muehle, U., &amp; Sharkeev, Y. Thin Bioactive Zn Substituted Hydroxyapatite Coating Deposited on Ultrafine Grained Titanium Substrate: Structure Analysis. <i>Frontiers in Materials</i>. 2018, V 5, Article 3, 8 p.; DOI 10.3389/fmats.2018.00003.</p>	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии	
8	Адрес электронной почты	