

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	13 апреля 1947 года
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности «Физика твердого тела»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности «Физика конденсированного состояния»
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 4, стр.1 <a href="http://www.misis.ru">http://www.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 науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effect of thermomechanical treatment on structure and functional fatigue characteristics of biodegradable Fe-30Mn-5Si (Wt %) shape memory alloy/ <b>Prokoshkin S.</b>, Pustov Y., Zhukova Y., Kadirov P., Karavaeva M., Prosviryakov A., Dubinskiy S. (2021) Materials DOI: 10.3390/ma14123327</li> <li>2. The mechanisms of stress-induced transformation in ultimately fine-grained titanium nickelide, and critical grain size for this transformation /Dubinskiy S., <b>Prokoshkin S.</b>, Sheremetyev V., Konopatsky A., Korotitskiy A., Tabachkova N., Blinova E., Glezer A., Brailovski V. (2021) Journal of Alloys and Compounds DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.157733</li> <li>3. Study of the deformation behavior and structure formation of Ti-Zr-Nb shape memory alloy/ Sheremetyev V.A., Akhmadkulov O., Komarov V.S., Korotitskiy A.V., Galkin S.P., Andreev V.A., <b>Prokoshkin S.D.</b> (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/1008/1/012042</li> <li>4. The electrochemical and mechanical behavior of bulk and porous superelastic Ti-Zr-based alloys for biomedical applications/ Zhukova Y., Korobkova A., Dubinskiy S., Pustov Y., Konopatsky A., Podgorny D., Filonov M., <b>Prokoshkin S.</b>, Brailovski V. (2019) Materials DOI: 10.3390/ma12152395</li> <li>5. Chemical and phase composition of the novel superelastic Ti-Zr-Nb alloy with a high Zr content /Barilyuk D.V., Bazlov A.I., <b>Prokoshkin S.D.</b>, Konopatsky A.S. (2021) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/1014/1/012003</li> <li>6. Effect of a combined thermomechanical treatment on the microstructure, texture and superelastic properties of Ti-18Zr-14Nb alloy for orthopedic implants / Kudryashova A., Sheremetyev V., Lukashevich K., Cheverikin V., Inaekyan K., Galkin S., <b>Prokoshkin S.</b>, Brailovski V. (2020) Journal of Alloys and Compounds DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156066</li> <li>7. The Study of Structural Changes in Homogenized High-Entropy Alloys / Aripov G.R., Cheverikin V.V., Bazlov A.I., Mao H., Louzguine-Luzgin D.V., Polkin V.I., <b>Prokoshkin S.D.</b> (2021) Physical Mesomechanics DOI: 10.1134/S1029959921060047</li> </ol>	

	8. Microstructure, Mechanical and Superelastic Properties of Ti-Zr-Nb Alloy for Biomedical Application Subjected to Equal Channel Angular Pressing and Annealing /Sheremetyev V., Derkach M., Churakova A., Komissarov A., Gunderov D., Raab G., Cheverikin V., <b>Prokoshkin S.</b> , Brailovski V. (2022) Metals DOI: 10.3390/met12101672
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты