

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	13 апреля 1947 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 - «Физика твердого тела»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, НИТУ МИСИС <a href="https://misis.ru/kancela@misis.ru">https://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 Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Дубинский С.М., Баранова А.П., Страхов О.В., Щетинин И.В., Базлов А.И., Коротицкий А.В., <b>Прокошкин С.Д.</b> Об аномалиях теплового расширения/сжатия кристаллических решеток мартенсита в сплавах Ti-Ni и Ti-Nb-Zr // Физика металлов и металловедение. 2024. Т. 125. № 9. С. 1126-1141.</p> <p>2. Рыбальченко О.В., Мартыненко Н.С., Рыбальченко Г.В., Лукьянова Е.А., Комаров В.С., Каплан М.А., Беляков А.Н., Долженко П.Д., Щетинин И.В., Рааб А.Г., Добаткин С.В., <b>Прокошкин С.Д.</b> Функциональные и механические характеристики ультрамелкозернистых Fe-Mn-Si сплавов для биомедицинского применения // Физическая мезомеханика. 2024. Т. 27. № 4. С. 100-116.</p> <p>3. Деркач М.А., Шереметьев В.А., Коротицкий А.В., <b>Прокошкин С.Д.</b> Исследование низкотемпературного термомеханического поведения сверхупругого сплава Ti-18Zr-15Nb в различных температурно-скоростных условиях // Физика металлов и металловедение. 2023. Т. 124. № 9. С. 873-883.</p> <p>4. Karelin R., Komarov V., Khmelevskaya I., Andreev V., Yusupov V., <b>Prokoshkin S.</b> Structure and properties of TiNi shape memory alloy after low-temperature ECAP in shells // Materials Science and Engineering: A. 2023. V. 872. P. 144960</p> <p>5. V. Sheremetyev, K. Lukashevich, A. Kreitchberg, A. Kudryashova, M. Tsaturyants, S. Galkin, V. Andreev, <b>S. Prokoshkin</b>, V. Brailovski. Optimization of a thermomechanical treatment of superelastic Ti-Zr-Nb alloys for the production of bar stock for orthopedic implants // Journal of Alloys and Compounds. 2022. V. 928. p. 167143</p> <p>6. Lukashevich K.E., Sheremetyev V.A., Kudryashova A.A., Derkach M.A., Andreev V.A., Galkin S.P., <b>Prokoshkin S.D.</b>, Brailovski V. Effect of forging temperature on the</p>	

structure, mechanical and functional properties of superelastic Ti-Zr-Nb bar stock for biomedical applications // Letters on Materials. 2022. V. 12. N. 1 (45). P. 54-58

7. Xuan T.D., Sheremetyev V.A., Kudryashova A.A., Galkin S.P., **Prokoshkin S.D.**, Andreev V.A., Komarov V.S., Brailovski V. Comparative study of superelastic Ti-Zr-Nb and commercial VT6 alloy billets by QForm simulation // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2021. T. 62. № 1. С. 39-47.

8. Karelin R.D., Khmelevskaya I.Y., Komarov V.S., **Prokoshkin S.D.**, Andreev V.A., Perkas M.M., Yusupov V.S. Effect of quasi-continuous equal-channel angular pressing on structure and properties of Ti-Ni shape memory alloys // Journal of Materials Engineering and Performance. 2021. T. 30. № 4. С. 3096-3106.

9. Шереметьев В.А., Ахмадкулов О.Б., Комаров В.С., Коротницкий А.В., Лукашевич К.Е., Галкин С.П., Андреев В.А., **Прокошкин С.Д.** Термомеханическое поведение и структурообразование Ti-Zr-Nb-сплава с памятью формы для медицинского применения // Металловедение и термическая обработка металлов. 2021. № 8 (794). С. 3-12.

10. Ryklina E.P., Polyakova K.A., **Prokoshkin S.D.** Role of nickel content in one-way and two-way shape recovery in binary Ti-Ni alloys // Metals. 2021. V. 11. N. 1. P. 1-11.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты