

# Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Дубинский Сергей Михайлович
2	Дата рождения (полная)	07.09.1988
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д. ф.-м. н., 1.3.8 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, дом 4, misis.ru, info@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Доцент
7	<b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dubinskiy S. et al. The mechanisms of stress-induced transformation in ultimately fine-grained titanium nickelide, and critical grain size for this transformation // J. Alloy. Compd. — 2021. — Vol. 858. — Art. no. 157733. — doi:10.1016/j.jallcom.2020.157733.</li> <li>Konopatsky A., Sheremetyev V., Dubinskiy S. et al. Structure and Superelasticity of Novel Zr-rich Ti–Zr–Nb Shape Memory Alloys // Shap. Mem. Superelasticity. — 2021. — Vol. 7, iss. 3. — Pp. 304–313. — doi:10.1007/s40830-021-00322-5.</li> <li>Prokoshkin S., Pustov Y., Zhukova Y. et al. Effect of thermomechanical treatment on structure and functional fatigue characteristics of biodegradable Fe–30Mn–5Si shape memory alloy // Materials. — 2021. — Vol. 14, iss. 12. — Art. no. 3327. — doi:10.3390/ma14123327.</li> <li>Tsaturyants M., Sheremetyev V., Dubinskiy S. et al. Structure and properties of Ti–50.2Ni alloy processed by laser powder bed fusion and subjected to combination of thermal cycling and heat treatments // Shap. Mem. Superelasticity. — 2022. — Vol. 8, iss. 1. — Pp. 16–32. — doi:10.1007/s40830-022-00363-4.</li> <li>Dubinskiy S. et al. A non-typical Elinvar effect on cooling of a beta Ti–Nb–Zr alloy // Mater. Lett. — 2022. — Vol. 314. — Art. no. 131870. — doi:10.1016/j.matlet.2022.131870.</li> <li>Sheremetyev V. et al. In situ XRD study of stress- and cooling-induced martensitic transformations in ultrafine- and nanograined superelastic Ti–18Zr–14Nb alloy // J. Alloy. Compd. — 2022. — Vol. 902. — Art. no. 163704. — doi:10.1016/j.jallcom.2022.163704.</li> <li>Baranova A. et al. Kinetic features of the isothermal omega-phase formation in superelastic Ti–Nb–Zr alloys // Mater. Lett. — 2022. — Vol. 325. — Art. no. 132820. — doi:10.1016/j.matlet.2022.132820.</li> <li>Dubinskiy S.M., Baranova A.P., Brailovski V. Influence of heating and cooling on the isothermal <math>\beta \rightarrow \omega</math> transition in Ti–22Nb–6Zr alloy // Russ. J. Non-Ferrous Metals. — 2022. — Vol. 63, iss. 6. — Pp. 659–663. — doi:10.3103/S1067821222060050.</li> <li>Kudryashova A., Lukashevich K., Derkach M. et al. Effect of cold drawing and annealing in thermomechanical treatment route on the microstructure and functional properties of superelastic Ti–Zr–Nb alloy // Materials. — 2023. — Vol. 16, iss. 14. — Art. no. 5017. — doi:10.3390/ma16145017.</li> <li>Sheremetyev V.A., Tsaturyants M.S., Dubinskiy S.M. et al. Effect of heat treatment on structure and properties of Ti–Zr–Nb alloy for medical application produced by selective laser melting // Inorg. Mater.</li> </ol>	

- Appl. Res. — 2023. — Vol. 14, iss. 4. — Pp. 987–996. — doi:10.1134/S2075113323040330.
11. Sheremetyev V.A., Tsaturyants M.S., Dubinskiy S.M. et al. Effect of heat treatment on structure and properties of Ti–Zr–Nb alloy for medical application produced by selective laser melting // Inorg. Mater. Appl. Res. — 2023. — Vol. 14, iss. 4. — Pp. 987–996. — doi:10.1134/S2075113323040330.
  12. Baranova A., Dubinskiy S., Vvedenskaya I. et al. Evolution of structure and texture formation in thermomechanically treated Ti–Zr–Nb shape memory alloys // Appl. Sci. — 2024. — Vol. 14, iss. 9. — Art. no. 3647. — doi:10.3390/app14093647.
  13. Dubinskiy S. et al. Search for intrinsic elinvar behavior in beta titanium alloys // Mater. Lett. — 2024. — Vol. 366. — Art. no. 136504. — doi:10.1016/j.matlet.2024.136504.
  14. Baranova A., Dubinskiy S., Konopatsky A. et al. On the mechanisms and thermocyclic stability of  $\beta \rightarrow \omega$  transformation in a superelastic Ti–Nb–Zr shape memory alloy // Shap. Mem. Superelasticity. — 2024. — Vol. 10, iss. 2. — Pp. 289–296. — doi:10.1007/s40830-024-00497-7.
  15. Dubinskiy S.M., Baranova A.P., Strakhov O.V. et al. Anomalies of thermal expansion/contraction of martensite crystal lattices in Ti–Ni and Ti–Nb–Zr alloys // Phys. Metals Metallogr. — 2024. — Vol. 125, iss. 6. — Pp. 986–1000. — doi:10.1134/S0031918X24601239.
  16. Baranova A. et al. Effect of initial pre-aging conditions on the isothermal omega-phase formation in metastable beta Ti–Nb–Zr SMA // J. Alloy. Compd. — 2025. — Art. no. 180659. — doi:10.1016/j.jallcom.2025.180659.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты