

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Реснина Наталья Николаевна
2	Дата рождения (полная)	09.01.1978
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – физика конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор кафедры общей математики и информатики
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9 https://spbu.ru spbu@spbu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Математико-механический факультет
	Должность	профессор кафедры общей математики и информатики
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resnina, N.N., Belyaev, S.P., Andreev, V.A., Ponikarova, I.V. The Use of Hard and Soft Sphere Models for the Evaluation of Lattice Distortion in B2 High-Entropy Shape Memory Alloys (2024) Physical Mesomechanics, 27 (2), pp. 124-132. 2. Resnina, N., Belyaev, S., Bazlov, A., Ponikarova, I., Sibirev, A., Ivanov, A., Bikbaev, R., Strochko, I. Palladium-free multicomponent high temperature shape memory alloys (2024) International Journal of Engineering Science, 197, статья № 104027, . 3. Resnina, N., Palani, I.A., Belyaev, S., Bikbaev, R., Ponikarova, I., Geethapriyan, T., Starodubova, M. Influence of Substrate Temperature on Structure and Functional Properties of NiTi Walls Produced by WAAM (2024) Transactions of the Indian Institute of Metals, 77 (4), pp. 987-995. 4. Singh, S., Demidova, E., Resnina, N., Belyaev, S., Iyamperumal, P.A., Paul, C.P., Prashanth, K.G. NiTi–Cu Bimetallic Structure Fabrication through Wire Arc Additive Manufacturing (2024) Materials, 17 (5), статья № 1006. 5. Resnina, N., Belyaev, S., Shelyakov, A., Ubyivovk, E., Ponikarova, A. Stability of the B2 \leftrightarrow B19' martensitic transformation on thermal cycling of Ti-Hf-Ni-Cu thin ribbons (2024) Materials Letters, 357, статья № 135770. 6. Singh, S., Demidova, E., Resnina, N., Belyaev, S., Palani, I.A., Paul, C.P., Kumar, A., Prashanth, K.G. Mechanical Properties, Microstructure, and Actuation Behavior of Wire Arc Additive Manufactured Nitinol: Titanium Bimetallic Structures (2024) 3D Printing and Additive Manufacturing, 11 (1), pp. 143-151. 7. Resnina, N., Belyaev, S., Sibirev, A., Ponikarova, I., Ivanov, A., Bikbaev, R., Rebrov, T., Starodubova, M., Berezovskaya, S., Kalnitskaya, M., Bazlov, A., Andreev, V., Kalganov, V. The influence of the chemical composition of the Ti-Hf-Zr-Ni-Cu-Co shape memory alloys on the structure and the martensitic transformations (2023) Journal of Alloys and Compounds, 968, статья № 172040. 8. Zhong, M., Resnina, N., Bazlov, A., Rubanik, V., Jr. Comparative early stage high temperature 	

	<p>oxidation of equimolar NiTi and high entropy Ti₁₆Hf₁₇Zr₁₇Ni₁₆Cu₁₇Co₁₇ shape memory alloy (2023) Materials Today Communications, 37, статья № 107594.</p> <p>9. Sibirev, A., Belyaev, S., Resnina, N. Improvement of the NiTi actuator performance stability by decreasing its operating temperature range (2023) Sensors and Actuators A: Physical, 363, статья № 114743.</p> <p>10. Resnina, N., Sibirev, A., Belyaev, S., Ubyivovk, E. In situ TEM observation of the martensite interface movement on heating – cooling – heating of the pre-deformed NiTi shape memory alloy (2023) Materials Letters, 347, статья № 134641.</p> <p>11. BELYAEV, S., RESNINA, N., DEMIDOVA, E., IVANOV, A., GABRIELIAN, A., SHELYAKOV, A., ANDREEV, V. Recoverable strain induced by martensitic transformation during holding of NiTi-based shape memory alloys under constant stress and temperature (2023) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 33 (9), pp. 2687-2697.</p> <p>12. Sibirev, A.V., Belyaev, S.P., Resnina, N.N. Influence of temperature range on NiTi SMA actuator performance during thermal cycling (2023) Letters on Materials, 13 (3), pp. 249-254.</p> <p>13. Shahmir, H., Kiani, F., Baradari, S., Resnina, N., Bikbaev, R. Role of Zr and thermomechanical treatment on phase transformation and functional properties of NiTi-based shape memory alloys (2023) Journal of Materials Research and Technology, 26, pp. 3110-3117.</p> <p>14. Ryklina, E.P., Polyakova, K.A., Murygin, S.R., Isaenkova, M.G., Zaripova, M.M., Fesenko, V.A., Komarov, V.S., Andreev, N.V., Resnina, N.N., Andreev, V.A. On Textural Heredity of Ni-rich Ti–Ni alloy: Specific Features of Transformation and Tensile Behavior (2023) Shape Memory and Superelasticity, 9 (3), pp. 384-401.</p> <p>15. Ryklina, E., Murygin, S., Komarov, V., Polyakova, K., Resnina, N., Andreev, V. On Structural Sensitivity of Young's Modulus of Ni-Rich Ti-Ni Alloy (2023) Metals, 13 (8), статья № 1428.</p> <p>16. Resnina, N.N., Ivanov, A.M., Belyaev, F.S., Volkov, A.E., Belyaev, S.P. Simulation of recoverable strain variation during isothermal holding of the Ni₅₁ Ti₄₉ alloy under various regimes (2023) Letters on Materials, 13 (1), pp. 33-38.</p> <p>17. Sibirev, A.V., Alchibaev, M.V., Belyaev, S.P., Resnina, N.N., Palani, I.A., Jayachandran, S., Sahu, A. Functional properties of NiTi / Kapton nanocomposites deposited by electronic beam evaporation (2023) Letters on Materials, 13 (1), pp. 62-66.</p> <p>18. Resnina, N., Belyaev, S., Bazlov, A., Sibirev, A., Ponikarova, I., Ivanov, A., Bikbaev, R. The influence of the doping elements on the structure and the martensitic transformations in the Ti_{50-2x}Hf_xZr_xNi_{50-2x}Cu_xCo_x shape memory alloys (2023) Materials Letters, 333, статья № 133670.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты