

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Реснина Наталья Николаевна
2	Дата рождения (полная)	09.01.1978
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д. ф.-м. н. (01.04.07 – физика конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034 г. Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 7-9, тел. +7(812) 328-20-00, <a href="https://spbu.ru/">https://spbu.ru/</a> , <a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра общей математики и информатики
	Должность	профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):	
	1. E. Demidova, S. Belyaev, N. Resnina, A. Shelyakov, Strain variation during the isothermal martensitic transformation in $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$ alloy // Mat. Lett. 254 (2019) 266. (WOS, Scopus) 2. S. Belyaev, N. Resnina, E. Iaparova, A. Ivanova, T. Rakhimov, V. Andreev, Influence of chemical composition of NiTi alloy on the martensite stabilization effect // J. All. Compd. 787 (2019) 1365. (WOS, Scopus) 3. A. Sibirev, N. Resnina, S. Belyaev, Relationship between the variation in transformation temperatures, resistivity and dislocation density during thermal cycling of $Ni_{50}Ti_{50}$ shape memory alloy // Int. J. of Mat. Research 110 5 (2019) 387. (WOS, Scopus) 4. A. Lesota, A. Sibirev, V. Rubanik, N. Resnina, S. Belyaev, Initiation of the shape memory effect by temperature variation or ultrasonic vibrations in the NiTi shape memory alloy after different preliminary deformation // Sensors and Actuators A - Physical 286 (2019) 1. (WOS, Scopus) 5. E.P. Ryklina, K.A. Polyakova, N.Yu. Tabachkova, N.N. Resnina, S.D. Prokoshkin, Effect of B2 austenite grain size and aging time on microstructure and transformation behavior of thermomechanically treated titanium nickelide // J. All. Compd. 764 (2018) 626. (WOS, Scopus) 6. N. Resnina, S. Belyaev, E. Demidova, A. Ivanov, V. Andreev, Kinetics of isothermal B2 $\rightarrow$ B19' martensitic transformation in $Ti_{49}Ni_{51}$ shape memory alloy // Mat. Lett. 228 (2018) 348. (WOS, Scopus)	

7. S. Belyaev, V. Rubanik, N. Resnina, V. Rubanik, A. Sibirev, A. Lesota, Initiation of recoverable strain variation in shape memory bimetal strips by ultrasonic vibrations // Mat. Lett. 214 (2018) 162. (WOS, Scopus)
8. N. Resnina, S. Belyaev, A. Voronkov, Functional Properties of Porous Ti-48.0 at.% Ni Shape Memory Alloy Produced by Self-Propagating High-Temperature Synthesis // J. of mater. Eng. And performance 27 3 (2018) 1257. (WOS, Scopus)
9. S. Belyaev, V. Rubanik, N. Resnina, A. Shelyakov, V. Niapomniashchaya, E. Ubyivovk, I. Kasatkin, Influence of low-frequency vibrations on the structure of amorphous  $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$  alloy // Mat. Lett. 209 (2017) 231. (WOS, Scopus)
10. S. Belyaev, N. Resnina, V. Nikolaev, R. Timashov, A. Gazizulina, A. Sibirev, A. Averkin, V. Krymov, Shape memory effects in [001]  $Ni_{55}Fe_{18}Ga_{27}$  single crystal // Smart Mater. And Structures 706 (2017) 64. (WOS, Scopus)
11. M.V. Degtyarev, L.M. Mironova, T. I. Chashchukhina, V.P. Pilyugin, N.N. Resnina, Evolution of the Nickel Structure during Deformation by Shear under High Pressure at 150 degrees C // Physics of Metals and Metallography 118 3 (2017) 256. (WOS)
12. N. Resnina, S. Belyaev, A. Shelyakov, E. Ubyivovk, Violation of the sequence of martensite crystals formation on cooling and their shrinking on heating during B2  $\leftrightarrow$  B19' martensitic transformation in  $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$  shape-memory alloy // Phase transitions 90 3 (2017) 289. (WOS, Scopus)
13. N. Resnina, S. Belyaev, A. Voronkov and A. Gracheva, Mechanical behaviour and functional properties of porous Ti-45 at. % Ni alloy produced by self-propagating high-temperature synthesis // Smart mater and structures 25 5 (2016) 055018. (WOS, Scopus)
14. A. Sibirev, S. Belyaev, N. Resnina, Softening process during reverse martensitic transformation in TiNi shape memory alloy // J. All. Compd. 661 (2016) 155. (WOS, Scopus)
15. N. Resnina, S. Belyaev, A. Shelyakov, Isothermal B2  $\rightarrow$  B19' martensitic transformation in  $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$  shape memory alloy // Scripta Materialia 112 (2016) 106. (WOS, Scopus)
16. N. Resnina, S. Belyaev, A. Shelyakov, V. Rubanik, R. Konopleva, V. Chekanov, E. Ubyivovk, M. Krzhizhanovskaya, Pre-martensitic phenomena in  $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$  shape memory alloy // Intermetallics 67 (2015) 69. (WOS, Scopus)

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