

### Сведения о ведущей организации

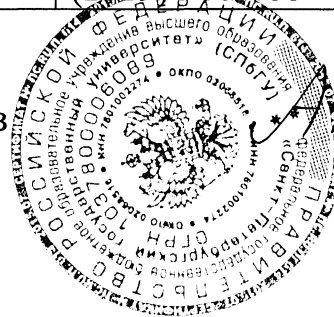
по докторской диссертации Рыклиной Е.П. «Новый подход к управлению структурно-фазовым состоянием и характеристиками формовосстановления никелида титана» по специальности 05.16.01 —  
металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.spbu.ru">www.spbu.ru</a>
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	<a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.Belyaev S., Resnina N., Pilyugin V., Glazova D., Zeldovich V., Frolova N., Shape memory effects in Ti-50.2 at% Ni alloy with different grain size, Materials Science and Engineering A. 706 (2017) 64-70.</p> <p>2.Belyaev S., Resnina N., Nikolaev V., Timashov R., Gazizullina A., Sibirev A., Averkin A., Krymov V., Shape memory effects in [001] Ni<sub>55</sub>Fe<sub>18</sub>Ga<sub>27</sub> single crystal, Smart Materials and Structures, 26 (2017) 095003.</p> <p>3.Belyaev S., Resnina N., Rubanik V., Rubanik Jr. V. , Shelyakov A. , Niapomniashchaya V, Ubyivovk E., Kasatkin I., Influence of low-frequency vibrations on the structure of amorphous Ti<sub>40.7</sub>Hf<sub>9.5</sub>Ni<sub>44.8</sub>Cu<sub>5</sub> alloy, Materials Letters, 209 (2017) 231-234.</p> <p>4.Belyaev S., Rubanik V., Resnina N., Rubanik Jr. V., Sibirev A., Lesota A., Initiation of recoverable strain variation in shape memory</p>

	<p>bimetal strips by ultrasonic vibrations, Materials Letters, 214 (2018) 162-164.</p> <p>5. Resnina N., Belyaev S., Demidova E., Ivanov A., Andreev V., Kinetics of isothermal B2 <math>\rightarrow</math> B19' martensitic transformation in Ti49Ni51 shape memory alloy, Materials Letters, 2018. V.228, N 10. P. 348-350.</p> <p>6. Lesota A., Sibirev A., Rubanik V., Rubanik Jr. V., Resnina N., Belyaev S., 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) 1-3</p> <p>7. Belyaev S., Chekanov V., Konopleva R., Nakin A., Nazarkin I., Resnina N., Shelyakov A., The influence of neutron irradiation in amorphous state on the crystallization and martensitic transformation in the NiTi-based shape memory alloys, Journal of Nuclear Materials, 517 (2019) 175-178</p> <p>8. Belyaev S., Resnina N., Iaparova E., Ivanova A., Rakhimov T., Andreev V., Influence of chemical composition of NiTi alloy on the martensite stabilization effect, Journal of Alloys and Compounds, 787 (2019) 1365-1371</p> <p>9. Belyaev S., Resnina N., Saveleva A., Glazova D., Pilyugin V., Influence of the grain size on the strain variation on cooling and heating of Ni50.2Ti49.8 alloy under stress // Materials Science &amp; Engineering A, 759 (2019) 778-784.</p> <p>10. Demidova E., Belyaev S., Resnina N., Shelyakov A., Strain variation during the isothermal martensitic transformation in Ti<sub>40.7</sub>Hf<sub>9.5</sub>Ni<sub>44.8</sub>Cu<sub>5</sub> alloy, Materials Letters, 254 (2019) 266-268</p>
--	---

Верно

Директор Центра экспертиз



А.В. Попов