

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Рыклина Елена Прокопьевна
2	Дата рождения (полная)	20.10.1950 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.т.н., 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Россия, г. Москва, Ленинский проспект дом 4 строение 1
	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 РФ
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра обработки металлов давлением
	Должность	ведущий научный сотрудник
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: > 9 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих экономические науки: > 8 за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polyakova, K., Ryklina, E., Komarov, V., & Andreev, V. (2026). Comparative studies of stress-temperature behavior and aging efficiency of ni50.8ti alloy with various Virgin Structures. Shape Memory and Superelasticity. https://doi.org/10.1007/s40830-026-00599-4 2. Ryklina, E., Polyakova, K., Konopatsky, A., Teplyakova, T., Murygin, S., Andreev, V., Poletika, T., Girsova, S., Komarov, V., & Piskunova, P. (2025). Effect of original structure on aging-induced microstructure and transformation behavior of ni-rich niti alloy using various aging modes. Journal of Alloys and Compounds, 1010, 177859. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.177859 3. Ryklina, Elena, Polyakova, K., Komarov, V., Murygin, S., Konopatsky, A., Andreev, V., & Ulanov, A. (2024). On transformation and stress-strain-temperature behavior of fine-grained ni-rich niti wire vs. aging mode. Metals, 15(1), 3. https://doi.org/10.3390/met15010003 4. Ryklina, E., Tabachkova, N., Komarov, V., Polyakova, K., Murygin, S., Andreev, V. Transformation- and stress-temperature behavior of hot-drawn Ni-rich NiTi wire after isochronous aging (2024) Materials Letters, 356, статья № 135604, DOI: 10.1016/j.matlet.2023.135604 5. 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. DOI: 10.1007/s40830-023-00435-z 6. 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, DOI: 10.3390/met13081428 7. Ryklina, E.P., Polyakova, K.A., Murygin, S.R., Komarov, V.S., Resnina, N.N., Andreev, V.A. Role of Structural Heredity in Control of Functional and Mechanical Characteristics of Ni-Rich Titanium Nickelide (2022) Physics of Metals and Metallography, 123 (12), pp. 1226-1233. DOI: 10.1134/S0031918X22700053 	

	<p>8. Ryklina, E., Polyakova, K., Murygin, S., Komarov, V., Andreev, V. On stress- and strain-temperature behavior of titanium nickelide with various grain/subgrain size (2022) Materials Letters, 328, статья № 133135, DOI: 10.1016/j.matlet.2022.133135</p> <p>9. Ryklina, E.P., Polyakova, K.A., Resnina, N.N. Role of Structural Heredity in Aging-Induced Microstructure and Transformation Behavior in Ni-rich Titanium Nickelide (2022) Shape Memory and Superelasticity, 8 (3), pp. 200-214. DOI: 10.1007/s40830-022-00378-x</p> <p>10. Ryklina, E.P., Ashimbaev, D.A., Murygin, S.R. Thermokinetics of shape recovery of nanostructured titanium nickelide (2022) Letters on Materials, 12 (2), pp. 89-93. DOI: 10.22226/2410-3535-2022-2-89-93</p> <p>11. Ryklina, E.P., Abduraimova, N.U. Alloy Ti – 50.2 at.% Ni for Actuators: Evolution of Structure and Shape Memory Effects During Post-Deformation Annealing. Part 2. Influence of Structure and Phase Transformation Special Features on Shape Memory Effects (2021) Metal Science and Heat Treatment, 63 (5-6), pp. 264-268. DOI: 10.1007/s11041-021-00681-x</p> <p>12. Ryklina, E.P., Abduraimova, N.U., Resnina, N.N. Alloy Ti – 50.2 at.% Ni for Actuators: Evolution of Structure and Shape Memory Effects Under Post-Deformation Annealing. Part 1. Structure and Phase Transformations (2021) Metal Science and Heat Treatment, 63 (3-4), pp. 203-209. DOI: 10.1007/s11041-021-00671-z</p> <p>13. 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 (2021) Metals, 11 (1), статья № 119 , pp. 1-11. DOI: 10.3390/met11010119</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты