

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ПФИЦ УрО РАН)
Почтовый индекс и адрес организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, зд.13А
Телефон, факс	+7 (342) 212-60-08
Адрес электронной почты	psc@permisc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.permisc.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в журналах из списка ВАК за последние 5 лет	<p>1. Ryzhkov, A. Cluster formation in microferrogels: Dependence on the network crosslink density and the character of magnetic nanoparticle distribution / A. Ryzhkov, P. Melenev, <u>Yu. Raikher</u>, M. Balasoiu // AIP Conference Proceedings– 2023. – V. 2627. – Art. no. 040004.</p> <p>2. Stolbov, O.V. Modelling the effect of particle arrangement on the magnetoelectric response of a polymer multiferroic film / O.V. Stolbov, A.A. Ignatov, V.V. Rodionova, <u>Yu.L. Raikher</u> // Soft Matter. – 2023. – V. 22. – No. 19. – P. 4029–4040</p> <p>3. Русаков, В.В. Нелинейная восприимчивость вязкоупругого ферроколлоида: влияние поля смещения / В.В. Русаков, <u>Ю.Л. Райхер</u> // Коллоидный журнал. – 2022. – Т. 84. – № 6. – С. 780-792.</p> <p>4. Rusakov, V.V. Dynamic magnetic birefringence in a viscoelastic ferrocolloid / V.V. Rusakov, <u>Yu.L. Raikher</u> // Philosophical Transactions of Royal Society: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (Series A). – 2022. – V. 380, No. 2217. – Art. no. 20200311.</p> <p>5. Vaganov, M.V. Magnetization of magnetoactive elastomers under the assumption of breakable adhesion at the particle/matrix interface / M.V. Vaganov, D.Y. Borin, S. Odenbach, <u>Yu.L. Raikher</u> // Soft Matter. – 2022. – No. 25. – P. 4667–4678.</p> <p>6. Stolbov, O. Field-induced pseudoplasticity of magnetoactive elastomers: a phase transition interpretation / O. Stolbov, Yu. Raikher // IEEE Magnetics Letters. – 2022. – V. 13. – Art. no. 7100805.</p> <p>7. Ryzhkov, A.V. Simulation of shape and structure response of nonspherical magnetosensitive vesicles subjected to magnetic fields / A.V.Ryzhkov, <u>Yu.L. Raikher</u> // IEEE Magnetics Letters. – 2022. – V. 13. – Art. no. 6100905.</p> <p>8. Balaev, D.A. Dynamic remagnetisation of CoFe₂O₄ nanoparticles: thermal fluctuational thawing of anisotropy / D.A. Balaev, A.A. Krasikov, S.V. Semenov, S.I. Popkov, Y.V.</p>

	<p>Knyazev, I.S. Poperechny, <u>Yu.L. Raikher</u>, V.L. Kirillov, S.S. Yakushkin, O.N. Martyanov // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – V. 54. – No. 27. – Art. no. 275003.</p>
	<p>9. Vaganov, M.V. Magnetic response of magnetoactive elastomers with allowance for slippage at the particle-matrix interfaces / M.V. Vaganov, <u>Yu.L. Raikher</u>, D.Y. Borin, S. Odenbach // Advanced Theory and Simulations. – 2021. – V. 4. – No. 5. – Art. no. 2000327.</p>
	<p>10. Русаков, В.В. Магнитная релаксация в вязкоупругом ферроколлоиде / В.В. Русаков, <u>Ю.Л. Райхер</u> // Коллоидный журнал. – 2020. – Т. 82. – № 2. – С. 204–222.</p>
	<p>11. Ryzhkov, A.V. Simulation of the response of microferrogel to external magnetic field / A.V. Ryzhkov, <u>Yu.L. Raikher</u> // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2019. – V.60. – No. 7. – P. 1175-1183.</p>
	<p>12. Stolbov O. V. Large-scale shape transformations of a sphere made of a magnetoactive elastomer / O.V. Stolbov, <u>Yu.L. Raikher</u> // Polymers. – 2020. – V. 12. – Art. No. 2933.</p>
	<p>13. Ryzhkov, A. Size-dependent properties of magnetosensitive polymersomes: computer modelling / A. Ryzhkov, <u>Yu. Raikher</u> // Sensors. – 2019. – V. 19. – No. 23. – Art. no. 5266.</p>
	<p>14. Vaganov, M.V. Modeling the magnetomechanical behavior of a multigrain magnetic particle in an elastic environment / M.V. Vaganov, <u>Yu. L. Raikher</u>, D.Y. Borin, S. Odenbach // Soft Matter. – 2019. – V. 15. – No. 24. – P. 4947–4960.</p>
	<p>15. Ryzhkov, A.V. Numerical modeling of a magnetic polymersome in a uniform magnetic field / A.V. Ryzhkov, <u>Yu.L. Raikher</u> // IEEE Magnetics Letters. – 2019. – V. 10. – Art. no. 8908662</p>