

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Российская Федерация, г. Курск
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д.94
6.	Телефон с указанием кода города	+7(4712)50-48-00
7.	Адрес электронной почты	rector@swsu.ru
8.	Официального сайта в сети «Интернет»	https://swsu.ru
9.	Руководитель организации	Емельянов Сергей Геннадьевич
10.	Должность	Ректор
11.	Ученая степень	Доктор технических наук
12.	Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАНС
13.	Уполномоченный	И.о. проректора по науке и международной деятельности, к.т.н., доцент Александр Юрьевич. Алтухов
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. A. I. Dmitriev, A. V. Kochura, A. P. Kuzmenko, Zaw Htet Aung, V. V. Rodionov, S. F. Marenkin, B. A. Aronzon. Temperature Dependences of the Constants of Magnetic Anisotropy of Single-Crystal MnSb Inclusions in an InSb Matrix // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2024. - Vol. 88. - No. 2. - pp. 199–202. doi: 10.1134/S1062873823705226.</p> <p>2. И.В. Локтионова, А.П. Кузьменко, П.В. Абакумов. Наноструктурирование ленточных пленок нитрида бора // Известия Вузов. Физика. – 2024. - Т. 67. - № 12. – с. 171 – 178. doi: 10.17223/00213411/67/12/21.</p> <p>3. A. P. Kuzmenko, A. Yu. Stavtsev, G. F. Kopytov, M. I. Gozman. Nanocomposite formation under laser emission // Russian Physics Journal. – 2024. - Vol. 67. - No. 6. – pp. 765 – 772. doi: 0.1007/s11182-024-03177-2.</p> <p>4. А. И. Жакин, А. Е. Кузько. Ионизационные процессы в электродной системе отрицательная игла–плоскость. Инжекционные процессы // Теплофизика высоких температур. - 2024. - Т. 62. – вып. 5. - с. 643 - 654.</p> <p>5. М. А. Pugachevskii, D. S. Rasseko, V. A. Stupin, N. E. Manturova, E. B. Artyushkova, E. V. Silina. Effect of CeO₂ nanoparticles on hydroxyl radicals in EPR studies of the photodegradation of methylene blue under influence of red light // Journal of Molecular Liquids. – 2024. – V. 404. – P. 124946. doi: 10.1016/j.molliq.2024.124946</p> <p>6. P. Ryapolov, A. Vasilyeva, D. Kalyuzhnaya, A. Churaev, E. Sokolov, E. Shel'deshova. Magnetic fluids: The interaction</p>

- between the microstructure, macroscopic properties, and dynamics under different combinations of external influences // *Nanomaterials*. – 2024. – V. 14. – iss. 2, – p. 222. doi: 10.3390/nano14020222.
7. B. Kichatov, A. Korshunov, V. Sudakov, A. Golubkov, P. Ryapolov. Droplet manipulation in liquid flow using of magnetic micromotors for drug delivery and microfluidic systems // *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 2024. – V. 691. – p. 133891. doi: 10.1016/j.colsurfa.2024.133891
8. E. V. Bondar', E. V. Shel'deshova, I. A. Shabanova, P. A. Ryapolov. Study of the Dynamics of Model Magnetic Dispersed Media under Magnetic Influence // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. – 2024. – V. 88. – P. 1648 - 1653. doi: 10.1134/S1062873824707803.
9. A. A. Churaev, E. V. Shel'deshova, E. V. Bondar', P. A. Ryapolov. Using a New Capillary Viscometer to Study the Viscosity of Magnetic Fluid Systems // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. – 2024. – V. 88. – P. 1843-1849. doi: 10.1134/S1062873824708341
10. Pugachevskii M.A., Mamontov V.A., Syuy A.V., Kuzmenko A.P. Effect of pH on antioxidant properties of ablated CeO₂ nanoparticles in photocatalytic process // *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 2022. V. 106. p. 74-76. doi: 10.1016/j.jiec.2021.10.036.
11. Kochura A.V., Dzhamedov R.G., Mekhiya A.B., Oveshnikov L.N., Arslanov T.R., Rodionov V.V., Alam M., Kuzmenko A.P., Davydov A.B., Aronzon B.A. The effect of high pressure on the electrical and transport properties of the InSb-MnSb magnetic eutectic composition // *AIP Advances*. 2022. V. 12. p. 035330. doi: 10.1063/9.0000296
12. E. Novikov, A. Kuzmenko, M. Pugachevskii, V. Rodionov, V. Zavodinsky, O. Gorkusha, D. Anikin, A. Syuy, D. Krylsky, Than Myo Min. Spatiotemporal analysis of structured Langmuir films formed from stabilised CdSe/CdS/ZnS quantum dots Nanocomposite films of CNPs/CuO structures by electrophoresis method // *Materials Letters*. 2023. V. 333. p. 133472. doi: 10.1016/j.matlet.2022.133472.
13. Chibisov A.N., Pugachevskii M.A., Kuzmenko A.P., Than Myo Min, Kartsev A.I. Effect of morphology and size on the thermodynamic stability of cerium oxide nanoparticles: Experiment and molecular dynamics calculation // *Nanotechnology Reviews*. 2022. V. 11. p. 620-624. doi: 10.1515/ntrev-2022-0038
14. Chekadanov A.S., Pugachevskii M.A., Aung Hein K, Kuzmenko A.P., Storozhenko A.M. Effect of thermal annealing on grain size and phase changes in magnetron titanium oxide films// *St. Petersburg State Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics*. 2022. V. 15. No. 3.1. p. 149-154. doi: 10.18721/JPM.153.125.
15. А.П. Кузьменко, Е.А. Новиков, М.А. Пугачевский,

		В.В. Родионов, В.Г. Заводинский, О.А. Горкуша, А.В. Сюй, Д.П. Аникин, С.В. Дежуров. Многомасштабное структурирование квантовых точек CdSe/CdS/ZnS в центрифугированных и ленточных пленках // Журнал технической физики. 2023. Т. 93. №8. с. 1134-1141. doi: 10.21883/JTF.2023.08.55975.225-22.
--	--	---

Исполнитель: Кузьменко Александр Павлович, Региональный центр нанотехнологий, г.н.с.
+7 (4712) 22-26-05, apk3527@mail.ru

Врио проректора по науке и международной
деятельности, к.т.н., доцент



А.Ю. Алтухов