

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Чердынцев Виктор Викторович
2	Дата рождения (полная)	29.10.1974
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н.
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор кафедры физической химии
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. web-сайт: http://www.misis.ru/ электронный адрес: kancela@misis.ru
	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 Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра физической химии
	Должность	профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1. I.K. Olifirov, A.A. Stepashkin, G. Sherif, V.V. Tcherdyntsev "Tribological, mechanical and thermal properties of fluorinated ethylene propylene filled with Al-Cu-Cr quasicrystals, polytetrafluoroethylene, synthetic graphite and carbon black" // Polymers, 2021, V. 13, P. 781.</p> <p>2. P.V. Bykov, V.Y. Bayankin, V.V. Tcherdyntsev, V.L. Vorob'ev, E.A. Pechina, T.A. Sviridova; A.A. Shushkov, A.I. Chukavin, S.S. Alexandrova. "Effect of Aluminum Ion Irradiation on Chemical and Phase Composition of Surface Layers of Rolled AISI 321 Stainless Steel" // Metals, 2021, V. 11, P. 1706</p> <p>3. A.D. Shlyaptseva, I.A. Petrov, A.P. Ryakhovsky, E.V. Medvedeva, V.V. Tcherdyntsev, "Complex Structure Modification and Improvement of Properties of Aluminium Casting Alloys with Various Silicon Content" // Metals, 2021, V. 11, P. 1946.</p> <p>4. H. Mohammad, A.A. Stepashkin, V.V. Tcherdyntsev. "Effect of Graphite Filler Type on the Thermal Conductivity and Mechanical Behavior of Polysulfone-Based Composites" // Polymers – 2022 – V. 14 – P. 399.</p> <p>5. S.D. Ignatyev, E.S. Statnik, D.Yu. Ozherelkov, D.D. Zherebtsov, A.I. Salimon, D.I. Chukov, V.V. Tcherdyntsev, A.A. Stepashkin, A.M. Korsunsky "Fracture Toughness of Moldable Low-</p>	

Temperature Carbonized Elastomer-Based Composites Filled with Shungite and Short Carbon Fibers" // Polymers – 2022 – V. 14 – P. 1793.

6. A. Sharma, D.V. Muratov, M.Yu. Zadorozhnyy, A.A. Stepashkin, A. Bazlov, A. Korol, R. Sergiienko, V.V. Tcherdyntsev, V.Yu. Zadorozhnyy "Investigation of Thermal Properties of Zr-Based Metallic Glass-Polymer Composite with the Addition of Silane" // Polymers – 2022 – V. 14 – P. 3548.

7. E.A. Danilov, M. Veretennikov, M. Dronova, T. Kalyakin, A.A. Stepashkin, V.V. Tcherdyntsev, V. Samoilov "Simple Route to Increase Electrical Conductivity and Optical Transmittance in Graphene/Silver Nanoparticles Hybrid Suspensions" // Applied Sciences. - 2023 – V. 13. P. 1922.

8. V. Tcherdyntsev, A. Rodin "The Algorithm to Predict the Grain Boundary Diffusion in Non-Dilute Metallic Systems" // Materials. – 2023. – V. 16. – P. 1431.

9. I.A. Petrov, A.D. Shlyaptseva, A.P. Ryakhovsky, E.V. Medvedeva, V.V. Tcherdyntsev "Effect of Rubidium on Solidification Parameters, Structure and Operational Characteristics of Eutectic Al-Si Alloy" // Metals. – 2023. V. 13. – P. 1398.

10. A.A. Stepashkin, S. Chavhan, S.V. Gromov, A. Khanna, V.V. Tcherdyntsev, D. Gupta, H. Mohammad, E.V. Medvedeva, N. Gupta, S.S. Alexandrova "ANN-based structure peculiarities evaluation of polymer composite reinforced with unidirectional carbon fiber" // Alexandria Engineering Journal. - 2023. – V. 82. – P. 218–239.

11. G. Sherif, D. Chukov, V. Tcherdyntsev, A.A. Stepashkin, M.Y. Zadorozhnyy, Y.M. Shulga, E.N. Kabachkov "Surface Treatment Effect on the Mechanical and Thermal Behavior of the Glass Fabric Reinforced Polysulfone" // Polymers. – 2024. – V. 16. P. 864.

12. L.K. Olifirov L.K., S.D. Kaloshkin, D.I. Chukov, S.S. Alexandrova, V.V. Tcherdyntsev "Study of the effect of residual N-methylpyrrolidone solvent on the physical, mechanical and thermal characteristics of molded polysulfone" // Polymer Degradation and Stability – 2025. V. 234.P. 111221.

13. A.A. Stepashkin, E.D. Makarova, H. Mohammad, V.V.Tcherdyntsev "Development of deformations in unidirectional carbon fiber – thermoplastic matrix composite materials under long-term and cyclic loads" // Polymer Composites. - 2025. – V. 46. P. S148 – S165.

14. I.A. Tomilin, V.V. Tcherdyntsev, T.A. Sviridova, V.A. Sudarchikov, S.S. Alexandrova, E.V. Medvedeva. "Formation enthalpy of B2 and related phases of Al-Cu-Fe system" // Journal of Solid State Chemistry. – 2026. - V. 355. - P. 125774.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты