

Фамилия, имя, отчество	Чердынцев Виктор Викторович
Должность, ученая степень	доцент, к.ф.-м.н.
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:yvch@misis.ru">yvch@misis.ru</a>
Рабочий телефон	+74956384595
Область научных интересов	Композиционные материалы, полимеры, твердофазная деформационная обработка, термодинамика, кинетика, структура, физико-механические свойства, термические свойства, моделирование
Трудовая деятельность	НИТУ МИСИС (с 2000 года)
Образование	НИТУ МИСИС
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	<p>Чердынцев В.В. имеет значительные научные достижения, являлся руководителем и исполнителем проектов в рамках государственного задания, федеральных целевых программ, РФФИ и РФФИ; активно участвовал в международных и российских научных конференциях, занимается рецензированием статей в журналах, выступал в качестве приглашенного редактора и редактора тематических выпусков в престижных международных журналах.</p> <p>В настоящее время Чердынцев В.В. продолжает преподавательскую работу в качестве доцента кафедры физической химии, руководит в настоящий момент работами 4 бакалавров, 4 магистрантов и 1 аспиранта.</p>
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<p>1) РФФИ, Управляемое формирование адгезионных связей на поверхностях раздела для оптимизации функциональных характеристик композитов на основе инженерных термопластов, 2018-2020 гг, руководитель</p> <p>2) Госзадание, Высоконаполненные термопроводящие композиты на основе термопластов, 2020-2022, руководитель.</p> <p>3) РФФИ, Филаменты на основе непрерывных углеродных волокон и термопластичных полимеров для 3D печати изделий из композиционных материалов, 2024-2026 гг, руководитель</p>
Значимые публикации	1. V.V. Tcherdyntsev, L.K. Olifirov, S.D. Kaloshkin, M. Yu. Zadorozhnyy, V.D. Danilov “Thermal and mechanical

<p>h = 29 (SCOPUS)</p> <p>WoS ResearcherID E-4270-2014</p> <p>Scopus AuthorID 6701504448</p> <p>ORCID 0000-0003-4357-4509</p> <p>SPIN-код 9831-7001</p> <p>РИНЦ AuthorID 52598</p>	<p>properties of fluorinated ethylene propylene and polyphenylene sulfide-based composites obtained by high-energy ball milling” // Journal of Materials Science, 2018, V. 53, p. 13701-13712.</p> <p><a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-018-2508-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-018-2508-9</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s10853-018-2508-9">https://doi.org/10.1007/s10853-018-2508-9</a>, IF = 4.22</p> <p>2. D.I. Chukov, S. Nematulloev, M.Yu. Zadorozhnyy, V.V. Tcherdyntsev, A.A. Stepashkin, D.D. Zhrebtsov, “Structure, mechanical and thermal properties of polyphenylene sulfide and polysulfone impregnated carbon fiber composites” // Polymers, 2019, V. 11, P. 684.</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/11/4/684">https://www.mdpi.com/2073-4360/11/4/684</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/polym11040684">https://doi.org/10.3390/polym11040684</a>, IF = 4.329</p> <p>3. V.V. Tcherdyntsev, A.A. Stepashkin, D.I. Chukov, L.K. Olifirov, F.S. Senatov “Formation of ethylene-vinyl acetate composites filled with Al-Cu-Fe and Al-Cu-Cr quasicrystalline particles” // Journal of Materials Research and Technology, 2019, V. 8, P. 572-589.</p> <p><a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785417306105?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785417306105?via%3Dihub</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2018.05.008">https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2018.05.008</a>, IF = 5.039</p> <p>4. D.I. Chukov, S. Nematulloev, V.V. Tcherdyntsev, V. Torokhov, A.A. Stepashkin M.Yu. Zadorozhnyy, D.D. Zhrebtsov, G. Sherif “Structure and properties of polysulfone filled with modified twill weave carbon fabrics” // Polymers, 2020, V. 12, P. 50.</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/12/1/50">https://www.mdpi.com/2073-4360/12/1/50</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/polym12010050">https://doi.org/10.3390/polym12010050</a>, IF = 4.329</p> <p>5. L.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><a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/13/5/781">https://www.mdpi.com/2073-4360/13/5/781</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/polym13050781">https://doi.org/10.3390/polym13050781</a>, IF = 4.329</p>
--	--

	<p>6. 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" // <i>Metals</i>, 2021, V. 11, P. 1706</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2075-4701/11/11/1706">https://www.mdpi.com/2075-4701/11/11/1706</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/met11111706">https://doi.org/10.3390/met11111706</a>, IF = 2,351</p> <p>7. T. Dayyoub, A.V. Maksimkin, O.V. Filippova, V.V. Tcherdyntsev, D.V. Telyshev. "Shape Memory Polymers as Smart Materials: A Review" // <i>Polymers</i> – 2022 – V. 14 – P. 3511.</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/17/3511">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/17/3511</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/polym14173511">https://doi.org/10.3390/polym14173511</a>, IF = 4.329</p> <p>8. H. Mohammad, A.A. Stepashkin, A.I. Laptev, V.V. Tcherdyntsev. "Mechanical and Conductive Behavior of Graphite Filled Polysulfone-Based Composites" // <i>Applied Science</i> – 2023 – V. 13 – P. 542.</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/13/1/542">https://www.mdpi.com/2076-3417/13/1/542</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/app13010542">https://doi.org/10.3390/app13010542</a>, IF = 2.838</p> <p>9. A.A. Stepashkin, H. Mohammad, E.D. Makarova, Y.V. Odintsova, A.I. Laptev, V.V. Tcherdyntsev "Deformation Behavior of Single Carbon Fibers Impregnated with Polysulfone by Polymer Solution Method" // <i>Polymers</i>. – 2023. – V. 15. – P. 570.</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/15/3/570">https://www.mdpi.com/2073-4360/15/3/570</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/polym15030570">https://doi.org/10.3390/polym15030570</a>, IF = 4.329</p> <p>10. V. Tcherdyntsev, A. Rodin "The Algorithm to Predict the Grain Boundary Diffusion in Non-Dilute Metallic Systems" // <i>Materials</i>. – 2023. – V. 16. – P. 1431.</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/16/4/1431">https://www.mdpi.com/1996-1944/16/4/1431</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/ma16041431">https://doi.org/10.3390/ma16041431</a>, IF = 3.748</p>
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>В настоящее время Чердынцев В.В. продолжает преподавательскую работу в качестве доцента кафедры физической химии (курс физической химии), руководит в настоящий момент работами 4 бакалавров, 4 магистрантов и 1 аспиранта.</p>