

Фамилия, имя, отчество	Козлов Владимир Валентинович
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор, д.т.н.
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	Kozlov.vv@misis.ru
Область научных интересов	Нанокompозиты на основе полимеров, металлов и полупроводников; углеродные наноматериалы; синтез наноматериалов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1994 г – настоящее время, ИНХС РАН, ведущий научный сотрудник; 2004 г – настоящее время, НИТУ МИСИС, профессор;
Образование Дополнительное образование	
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Разработаны методы синтез углеродного нанокристаллического материала из полимеров под действием ИК нагрева, металлополимерных и металлоуглеродных нанокompозитов с перспективными свойствами для применения в электронике.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1. Структура и свойства магнитных тонких пленок композита на основе пиролизованного полиакрилонитрила под действием ИК излучения. РФФИ. 2004-2006. 2. Новые металлоуглеродные наноструктурированные материалы: производство, структура, магнитные свойства. Российский фонд фундаментальных исследований. 2007-2009. 3. Разработка научной основы новых мультифункциональных материалов на основе углеродного нанокристаллического материала и нанокompозитов Co/C, Fe/C и Ni/C под действием ИК излучения. Программа: Развитие научного потенциала высшей школы. 2009-2010.
Значимые публикации (список, не более 10)	1. Ф.С.Табаров, М.В.Астахов, А.Т.Калашник, А.А.Климонт, В.В.Козлов, Р.Р.Галимзянов. Активация углеродных нановолокон и их применение в качестве электродных материалов для суперконденсаторов. // Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. Вып. 9. С.1188-1196. DOI: 10.1134/S0044461819090123 (10) 181. A. Vasilev, M. Efimov, G. Bondarenko, V. Kozlov, E Dzidziguri and G Karpacheva. Thermal behavior of chitosan as a carbon material precursor under IR radiation // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. V.693. 012002. doi:10.1088/1757-899X/693/1/012002 2. R.I.Shakirzyanov, V.G.Kostishyn, A.T.Morchenko, I.M.Isaev, V.V.Kozlov, V.A.Astakhov. Synthesis and Property Study of Films of Microwave-Absorbing Composites Consisting of $Mn_{0.5792}Zn_{0.2597}Fe_{2.1612}O_4$ Inclusions and the $-(CH_2-CH_2)_m-(CF_2-CF_2)_n)_k-$ Polymer Matrix // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2020. V. 65. №. 6. PP. 829–833. Q3 (WoS); IF 0,94. DOI: 10.1134/S0036023620060194

	<p>3. Маренкин С.Ф., Риль А.И., Федорченко И.В., Козлов В.В. Синтез ферромагнитных сплавов полупроводник-ферромагнетик в системе CdAs₂-MnAs. Журнал неорганической химии. 2020. Т. 65. № 8. С. 1092-1098. DOI: 10.31857/S0044457X20080115</p> <p>4. Козлов В.В., Васильев А.А., Горичев И.Г., Калашник А.Т., Костишин В.Г., Табаров Ф.С., Годяев Б.С., Ситнов М.А. Исследование свойств стабилизированного термообработанного полиакрилонитрила на воздухе. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т.87. № 7. С.30-37. DOI: 10.26896/1028-6861-2021-87-7-30-37</p> <p>5. A.I. Ril', S.F. Marenkin, V.V. Volkov, L.N. Oveshnikov, and V.V. Kozlov. Formation of the α"-phase and study of the solubility of Mn in Cd₃As₂. // Journal of Alloys and Compounds. 2022. 162082. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.162082</p> <p>6. В.В.Козлов, В.Г.Костишин, М.А.Ситнов, Б.С.Годяев. Исследование свойств нанокompозитов на основе термообработанного полиакрилонитрила (обзор) // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т.88. № 8. С.35-46. https://doi.org/10.26896/1028-6861-2022-88-8-35-46</p> <p>7. Б.С.Годяев, В.В.Козлов, В.В.Коровушкин, А.А.Васильев, М.А.Ситнов. Анализ магнетита в нанокompозите Fe₃O₄/C // Chemical Bulletin. 2022. Т.5, №2. С.30-41</p> <p>8. Rohan Sagar, M.S. Gaur, V.V.Kozlov, B.S.Godaev, A.A.Rogachev. Effect of BaZrO₃ and BaTiO₃ nanofillers on dielectric and thermal properties of poly(vinyl chloride)/polyvinylidene fluoride nanohybrid // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2023. V.148. P.6071–608. https://doi.org/10.1007/s10973-023-12164-7</p> <p>9. Svetlana G. Kiseleva, Galina N. Bondarenko, Andrey V. Orlov, Dmitriy G. Muratov , Vladimir V. Kozlov, Andrey A. Vasilev and Galina P. Karpacheva. Hybrid Nanocomposites Based on Poly(3,6-dianiline-2,5-dichloro-1,4-benzoquinone): Synthesis, Structure and Properties. // Polymers 2024, 16, 1832. https://doi.org/10.3390/polym16131832</p> <p>10. Прудников А.И., Козлов В.В. Исследование влияния влажности окружающей среды на процесс стабилизации полиакрилонитрила // Международный научно-исследовательский журнал ▪ № 6 (144). Июнь. DOI: https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.144.92</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>8 33 48544 0000-0002-3381-2692 B-8636-2011 57196498083</p>
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<p>1. Козлов В.В., Кожитов Л.В., Крапухин В.В. Способ получения углеродного нанокристаллического материала, чувствительного к рН среды. Патент на изобретение №2353572. Приоритет изобретения 28.12.2007.</p>

	<p>Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27 апреля 2009 г.</p> <p>2. Кожитов Л.В., Крапухин В.В., Козлов В.В., Карпачева Г.П. Способ получения термостабильного нанокompозита Си/Полиакрилонитрил. Патент на изобретение №2330864. Приоритет изобретения 28.02.2007. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 августа 2008 г.</p> <p>3. Кожитов Л.В., Козлов В.В., Костикова А.В. Способ получения нанокompозита FeNi₃/пиролизированный полиакрилонитрил. Патент на изобретение №2455225. Бюл. №19. 10.07.2012.</p> <p>4. Л.В.Кожитов, Д.Г.Муратов, В.В.Козлов, В.Г.Костишин, А.В.Попкова, Е.В.Якушко. Способ синтеза металлоуглеродного нанокompозита FeCo/C. Патент на изобретение №2552454. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РФ 08.10.2013 г.</p> <p>5. Д.Г.Муратов, В.В.Козлов, Г.Е.Гельман, Л.В.Кожитов, В.Г.Костишин, Е.В.Якушко. Способ получения нанокompозита FeNi₃/C в промышленных масштабах. Патент на изобретение №2593145. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РФ 20.03.2015 г.</p> <p>6. Костишин В.Г., Тимофеев А.В., Налогин А.Г., Кожитов Л.В., Козлов В.В. Способ получения наноразмерных частиц гексаферрита бария. Патент на изобретение RU 2611442 С1, 22.02.2017. Заявка № 2015156783 от 29.12.2015.</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>С 2004 г. осуществляю руководство КНИР студентов, дипломными проектами и выпускными работами магистров и бакалавров. За время работы выполнено и успешно защищено 45 выпускных работ студентов (специалистов, бакалавров, магистров), также провожу занятия по следующим курсам "Металлоуглеродные композиционные наноматериалы", "Процессы получения наночастиц и наноматериалов", "Технология материалов нанoeлектроники и микросистемной техники", "Технология материалов электронной техники", "Материаловедение наноструктурированных материалов", "Химия наноматериалов и наносистем", а также провожу занятия по курсам "Metal-carbon nanocomposites" и "Synthesis of nanomaterials and heterostructures" для иностранных студентов. Под моим руководством защищены 4 кандидатские диссертации.</p>