

Сведения о научном руководителе по диссертации  
 Кабирова Вадима Рафаиловича на тему «Физико-химические особенности  
 получения поверхностно-модифицированных металлов с минимальным  
 углеродным следом» на соискание ученой степени кандидата технических наук  
 по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Сырков Андрей Гордианович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	02.00.18 – Химия и физика поверхности
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры общей и технической физики
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2.
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 328-90-19 Syrkov_AG@pers.spmi.ru
<b>Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет</b>	
<p>1. Сырков, А.Г. Электрофильно-нуклеофильные и гидрофобные свойства поверхностно-модифицированных металлов / А.Г. Сырков, В.Р. Кабиров // Chemical Bulletin. – 2024. – Т.7. – №2. – С. 13-25. (перечень ВАК МБД №51 от 25.12.2023) DOI: 10.58224/2619-0575-2024-7-2-13-25</p> <p>2. Сырков, А.Г. Разработка поверхностно-модифицированных металлических добавок с минимальным углеродным следом для лакокрасочных покрытий / А.Г. Сырков, И.В. Плескунов, В.Р. Кабиров, Н. Р. Прокопчук, А.А. Масленников // Полимерные материалы и технологии. – 2024. – Т.10. – №2. – С. 26-33. (перечень ВАК №2102 от 23.04.2024) DOI: 10.32864/polymmattech-2024-10-2-26-33</p> <p>3. Томаев, В.В. Разупорядочение и превращение селенида свинца в эффективный сегнетоэлектрик на основе селенита свинца / В.В. Томаев, А.Г. Сырков, М.М. Сычев // Физика и химия стекла. – 2023. – Т. 49, №3. – С. 369-</p>	

380. DOI: 10.31857/S0132665123600073 (Scopus, перечень ВАК-МБД №1076 от 30.12.2022)

4. Yachmenova, L.A. Features of obtaining surface-modified metals with minimal carbon footprint / L.A. Yachmenova, A.G. Syrkov, V.R. Kabirov // *Non-Ferrous Metals*. – 2023. – V. 2. – P. 33-40. DOI: 10.17580/nfm.2023.02.06 (Scopus, перечень ВАК-МБД №177 от 30.12.2022)

5. Сырков, А.Г. Приоритет в области нанотехнологий Горного университета в Санкт-Петербурге - современного центра разработки новых наноструктурированных металлических материалов / А.Г. Сырков, А.Б. Маховиков, В.В. Томаев, В.В. Тарабан // *Цветные металлы*. – 2023. – № 8. – С. 5-13. DOI: 10.17580/tsm.2023.08.01 (Scopus, перечень ВАК-МБД №1118 от 30.12.2022)

6. Сырков, А.Г. Наноструктурное регулирование гидрофобности и поверхностных свойств никеля и железа методами твердотельного восстановления и модифицирования / А.Г. Сырков, А.Н. Куценко, М.О. Силиванов, В.В. Тарабан // *Цветные металлы*. – 2022. – № 5. – С. 54-59. DOI: 10.17580/tsm.2022.05.07 (Scopus, перечень ВАК-МБД №1120 от 12.04.2022)

7. Сырков, А.Г. Особенности получения металлургической продукции в условиях твердотельного гидридного синтеза / А.Г. Сырков, Л.А. Ячменова // *Записки Горного института*. – 2022. – Т. 256. – С. 651-662. DOI: 10.31897/PMI.2022.25 (Scopus, перечень ВАК-МБД №604 от 12.04.2022)

8. Прокопчук, Н.Р. Модификация наноалмазными частицами модельного состава для точного литья металлических изделий по выплавляемым моделям / Н.Р. Прокопчук, А.Г. Сырков, А.Ю. Клюев, И.О. Лаптик // *Цветные металлы*. – 2022. - № 6. – С. 59-63. DOI: 10.17580/tsm.2022.06.07 (Scopus, перечень ВАК-МБД №1120 от 12.04.2022)

9. Сырков, А.Г. Электрофильно-нуклеофильные свойства как фактор формирования антифрикционных и гидрофобных свойств металлов, поверхностно-модифицированных аммониевыми и кремнийорганическими соединениями / А.Г. Сырков, В.Р. Кабилов, А.П. Помогайбин, К.К. Нго // *Конденсированные среды и межфазные границы*. – 2021. – Т. 23 (№2). – С. 282-290. DOI: 10.17308/kcmf.2021.23/3478 (Scopus, перечень ВАК-МБД №677 от 31.03.2021)

10. Syrkov, A.G. Dispersed iron obtaining by the method of solid state hydride synthesis and the problem of hydrophobicity of metal / A.G. Syrkov, N.R. Prokopchuk // *CIS Iron and Steel Review*. – 2021. – V. 21. – С. 16-22. DOI: 10.17580/cisisr.2021.01.03 (Scopus, перечень ВАК-МБД №51 от 31.12.2020)

11. Сырков, А.Г. Академик Н.С. Курнаков как основоположник физико-химического анализа - научного фундамента для разработки новых металлических сплавов и материалов / А.Г. Сырков, Н.Р. Прокопчук, А.Г. Воробьев, В.Н. Бричкин // *Цветные металлы*. – 2021. - № 1. – С. 77-83. DOI: 10.17580/tsm.2021.01.09 (Scopus, перечень ВАК-МБД №1034 от 31.12.2020)

12. Прокопчук, Н.Р. Улучшение свойств покрытий по металлу наноалмазными частицами / Н.Р. Прокопчук, А.И. Глоба, И.О. Лаптик, А.Г. Сырков // *Цветные металлы*. – 2021. – № 6. – С. 50-54. DOI:

10.17580/tsm.2021.06.07 (Scopus, перечень ВАК-МБД №1057 от 31.03.2021)

13. Tomaev, V.V. Development of scientific fundamentals for the conversion of a virtual binary lead selenide ferroelectric into a real ferroelectric of lead selenite for physico-chemical sensors / V.V. Tomaev, V.V. Taraban, A.G. Syrkov, M.M Sychov // Materials Science Forum. – 2021. – V. 1040. – P. 75-86. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.1040.75 (Scopus)

14. Pleskunov, I.V. Quantum-Chemical Modeling of Quaternary Ammonium Compounds for Modification of Metal Surface (Book Chapter) / I.V. Pleskunov, V.R. Kabirov, A.G. Syrkov, N.R. Prokopchuk. New Material Preparation and Properties in Nanotechnology. – New York: Nova Science Publishers, Inc., 2020. – P. 75-83. (Scopus)

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

«07» октября 2024 г. \_\_\_\_\_ /профессор, д.т.н., Сырков А.Г./  
*(ученая степень, звание, подпись, ФИО)*