

Сведения о научном руководителе по диссертации
Дорош Инны Васильевны на тему «Технология получения сорбентов-носителей на основе стеклообразных фосфатных удобрений для интенсификации очистки нефтезагрязнённых почв» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Карапетыан Кирилл Гарегоинович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.17.01 - Технология неорганических веществ
Основное место работы	
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	Заведующий кафедрой химических технологий и переработки энергоносителей
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8487; Адрес электронной почты: Karapetyan_KG@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Zubkova, O. Complex processing of saponite waste from a diamond-mining enterprise / Zubkova O., Alexeev A., Polyanskiy A., Karapetyan K., Kononchuk O., Reinmöller M. // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – V. 11. – №14. – P. 6615. DOI:10.3390/app11146615 (Scopus) 2. Shakhparonova, T. Development of a dissolution model of a vitreous phosphorus-containing fertilizer concerning interdiffusion applied for calculation of fertilizer doses / Shakhparonova T., Sobianina D., Karapetyan K. // Research on Crops. – 2021. – V. 22, № 2. – P. 279-284. DOI:10.31830/2348-7542.2021.069 (Scopus) 3. Karapetyan, K. G. Foamed glassy phosphate materials for biosorbents / Karapetyan K. G., Denisova O. V. // Materials Science Forum. – 2021. – V. 1040. –	

P. 41-46. DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.1040.41 (**Scopus**)

4. **Карапетян, К. Г.** Применение сорбентов и микоризных грибов для очистки нефтезагрязненных земель / **К. Г. Карапетян, И. В. Дорош, Д.О. Собянина, Э.В. Нафикова** / Южно-Сибирский научный вестник. – 2022. – № 4(44). – С. 116-122. DOI:10.25699/SSSB.2022.44.4.016 (**ВАК №2690, ред. 20.07.2022**)

5. **Карапетян, Г. К.** Концентрационное утеснение ионов неодима как структурная особенность фторфосфатных стекол / Карапетян К. Г., Денисова О. В. // Цветные металлы. – 2022. – № 5. – С. 48-53. DOI:10.17580/tsm.2022.05.06 (**Scopus**)

6. Issa, B. The role of multi-phase metal content in corrosion and premature failure mitigation of steel equipment in oil refiniers. Part 1 / Issa B., Bazhin V. Yu., **Karapetyan K. G.** // CIS Iron and Steel Review. – 2023. – V. 25. – P. 90-96. – DOI :10.17580/cisisr.2023.01.15 (**Scopus**)

7. Issa, B. The role of multi-phase metal content in corrosion and premature failure mitigation of steel equipment in oil refiniers. Part 2 / Issa B., Bazhin V. Yu., **K. G. Karapetyan** // CIS Iron and Steel Review. – 2023. – V. 26. – P. 122-128. DOI:10.17580/cisisr.2023.02.20 (**Scopus**)

8. **Карапетян, К. Г.** Обзор неорганических сорбентов для ликвидации разливов нефти / К. Г. Карапетян, И. В. Дорош, А. Д. Коршунов // Южно-Сибирский научный вестник. – 2023. – № 4(50). – С. 77-88. DOI :10.25699/SSSB.2023.50.4.012 (**ВАК №2951, ред.17.07.2023**)

9. Денисова, О. В. Углеродные материалы, поверхностно модифицированные ионами переходных металлов / Денисова О. В., **Карапетян К. Г.** // Цветные металлы. – 2023. – № 8. – С. 56-61. DOI: 10.17580/tsm.2023.08.10 (**Scopus**)

10. **Карапетян, К. Г.** Сорбенты на основе вспененного фосфатного стекла для сбора нефтепродуктов с загрязнённых почв и водных поверхностей / Карапетян К. Г., Дорош И. В., Згонник П. В., Перица А.И. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335, № 8. – С. 227-240. – DOI 10.18799/24131830/2024/8/4484 (**Scopus**)

11. **Карапетян, К. Г.** Методы определения физико-химических свойств и структуры полифосфатов натрия / К. Г. Карапетян, В. А. Вершинина // Южно-Сибирский научный вестник. – 2024. – № 3(55). – С. 198-204. DOI: 10.25699/SSSB.2024.55.3.027 (**ВАК №3040, ред.20.02.2024**)

12. Салтыкова, С. Н. Сорбция ионов никеля зольными остатками горючих сланцев Ленинградского месторождения / Салтыкова С. Н., **Карапетян К.Г.**, Коршунов А.Д., Назаренко М.Ю., Дорош И.В. // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 6. – С. 1003-1014. DOI: 10.17308/sorpchrom.2024.24/12587 (**Scopus**)

13. Хабрат, Г. Р. Свойства ферроценсодержащих полимерных композиций на основе полибутадиена / Г. Р. Хабрат, **К. Г. Карапетян, Ю. И. Пузин** // Башкирский химический журнал. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 91-95. DOI :10.17122/bcj-2024-1-91-95 (**ВАК №274, ред.19.12.2023**)

14. Денисова, О. В. Комплексная переработка фосфатных руд в новые

виды плавленных удобрений / Денисова О. В., **Карапетян К. Г.**, Шахпаронова Т. С. // Обогащение руд. – 2024. – № 3. – С. 35-41. DOI:10.17580/or.2024.03.06 (**Scopus**)

15. Perina, A. I. Investigation on gas condensate composition and properties to inhibit its corrosivity / Perina A. I., **Karapetyan K. G.**, Karaseva A. A., Kireeva E. V., Vanderlinsky F.K., Sharov D. A., Kuzmin K. A. // International journal of engineering. Transactions a: Basics. – 2025. – №10. –pp. 2451-2460. DOI:10.5829/ije.2025.38.10a.20 (**Scopus**)

16. Караулова, А. Н. Обзор методов определения растворимости плавленных фосфорно-магниевых удобрений / А. Н. Караулова, **К. Г. Карапетян** // Южно-Сибирский научный вестник. – 2025. – № 2(60). – С. 95-103. – DOI: 10.25699/SSSB.2025.60.2.007 (**ВАК №3182, ред.18.03.2025**)

17. **Карапетян, К. Г.** Разработка сорбента-носителя на основе апатит-нефелиновых руд и отходов их обогащения / Карапетян К. Г., Дорош И. В., Згонник П. В. // Обогащение руд. – 2025. – № 3. – С. 49-55. DOI: 10.17580/or.2025.03.09 (**Scopus**)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

18. **Karapetyan, K. G.** Modern Technologies for producing foamed phosphate glass for oil sorbents / K. G. Karapetyan, D. O. Sobyana // Materials Research Proceedings, Temryuk, 06–10 сентября 2021 года. – Temryuk, 2022. – P. 358-363. DOI 10.21741/9781644901755-62.

19. **Карапетян, К. Г.** Надмолекулярные структуры во фторфосфатных стеклах / К. Г. Карапетян, О. В. Денисова // Нанозифика и Наноматериалы : Сборник научных трудов Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 24–25 ноября 2021 года. – Санкт-Петербургский горный университет: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 127-132.

20. **Карапетян, К. Г.** Применение гексаметафосфата натрия в различных областях промышленности / К. Г. Карапетян, В. А. Вершинина // Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования: Сборник докладов Всероссийской научной конференции, Белгород, 23–27 октября 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2023. – С. 249-252.