

Сведения о научном руководителе по диссертации
Собяниной Дарьи Олеговны

на тему «Неорганический нефтесорбент на основе фосфатного пеностекла системы $K_2O - (Mg, Ca)O - P_2O_5$ »

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.17.01. – Технология неорганических веществ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Карапетыан Кирилл Гарегонович
Ученая степень	доктор технических наук
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»
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, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. Линия, д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 382-0479; e-mail: karapetyan@spmi.ru; сайт: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
1. Karapetyan K.G. , Denisova O.V. Structural features of phosphate glasses for the production of agrotechnical materials // «IOP Conference Series: Earth and Environmental Science» 2018. С. 042005. (Scopus) 2. Kogan V.E., Karapetyan K.G. Phosphate glasses as a basis of ecologically safe fertilizers of prolonged action and biosorbents - hydrocarbon destructors // «18th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2018». Conference proceedings. 2018. С. 637-644. (Scopus)	

3. **Карпетян К.Г.,** Джевага Н.В. Перспективы использования современных фосфатных стеклообразных удобрений в водоохраных зонах // Естественные и технические науки. 2018. № 4 (118). С. 328-331. (Перечень ВАК)

4. Коган В.Е., **Карпетян К.Г.** Теоретический анализ влияния гранулометрического состава на кинетику растворения фосфорсодержащих стеклообразных удобрений // Физика и химия стекла. 2018. Т. 44. № 5. С. 473-478. (Scopus, Перечень ВАК)

5. Гладкова В.В., Казаков С.В., **Карпетян К.Г.,** Отрощенко А.А. Вибрационная переработка особо хрупкого минерального материала // Обогащение руд. 2018. № 2 (374). С. 8-12. (Scopus, Перечень ВАК)

6. **Карпетян К.Г.** Технологические основы промышленного получения фосфатных стекловидных удобрений // Естественные и технические науки. 2019. № 3 (129). С. 231-239. (Перечень ВАК)

7. Коган В.Е., **Карпетян К.Г.,** Шахпаронова Т.С. Переход катионов и анионов стеклообразного фосфорсодержащего удобрения ава в раствор // Естественные и технические науки. 2019. № 2 (128). С. 27-31. (Перечень ВАК)

8. **Карпетян К.Г.** Применение инфракрасной спектроскопии для исследования особенностей состава и структуры фосфатных стеклоудобрений // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2019. № 2 (202). С. 94-97. (Перечень ВАК)

9. **Карпетян К.Г.** Динамика растворения стеклообразного фосфорсодержащего удобрения в изолированной и открытой системах // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2019. № 2 (202). С. 69-74. (Перечень ВАК)

10. **Karapetyan K.G.,** Krasnoukhova D.Y. A. Application of glassy phosphate fertilizers of prolonged action in coastal areas and in water protection zones // «19th International scientific geoconference sgem 2019». 2019. С. 99-106. (Scopus)

11. Shakhparonova T., Sobjanina D., **Karapetyan K.** Development of a dissolution model of a vitreous phosphorus-containing fertilizer concerning interdiffusion applied for calculation of fertilizer doses // Research on Crops. 2021. Т. 22. № 2. С. 279-284. (Scopus)

12. **Karapetyan K.G.,** Denisova O.V. Foamed glassy phosphate materials for biosorbents // Materials Science Forum. 2021. Т. 1040 MSF. С. 41-46. (Scopus)

13. **Karapetyan K.G.,** Sobjanina D.O. Modern technologies for producing foamed phosphate glass for oil sorbents // В сборнике: Materials Research Proceedings. Сер. "Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment" 2022. С. 358-363. (Scopus)

14. Коган В.Е., **Карпетян К.Г.** Агрохимические результаты использования стеклообразного фосфорсодержащего удобрения // Международный научно-исследовательский журнал. 2018. № 2 (68). С. 33-39. (Перечень ВАК)

15. Karapetyan, K.G., Denisova, O.V. Crowding of neodymium ions as a structural feature of fluorophosphate glasses // Tsvetnye Metally 2022(5), С. 48-53. (Scopus)

16. Kazakov, S.V., Karapetyan, K.G., Otroshchenko, A.A. Vibratory treatment of a particularly brittle mineral material // Obogashchenie Rud (2), с. 8-12 (Scopus)

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

1. Денисова О.В., **Карапетян К.Г.** Особенности получения биосорбентов на основе пеностекла с покрытиями монослойного характера // «Нанопфизика и Наноматериалы». Сборник научных трудов Международного семинара. 2020. С. 95-101.

2. **Карапетян К.Г.**, Денисова О.В. Надмолекулярные структуры во фторфосфатных стеклах // «Нанопфизика и Наноматериалы». Сборник научных трудов Международного симпозиума. Санкт-Петербургский горный университет, 2021. С. 127-132.