

Сведения о научном руководителе по диссертации
Васильева Романа Евгеньевича на тему «Фазовые взаимодействия в химически реагирующих системах при гидрометаллургической переработке высокомышьяковистых медных концентратов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Metallurgy of black, colored and rare metals

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Черемисина Ольга Владимировна
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
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 общей и физической химии
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) 328-8492; Адрес электронной почты: Cheremisina_OV@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. Cheremisina O.V., Balandinsky D.A., Gorbacheva A.A., Lysenko M.R., Luo Yinzhou. Physicochemical features of action of ethoxylated esters of phosphoric acid with different degree of ethoxylation in conditions of froth flotation of apatite // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. - 2025. - Vol. 708. - p. 13597. DOI: 10.1016/j.colsurfa.2024.135974 (Scopus). 2. Cheremisina O., Vasiliev R., Fedorov A. Effect of Potassium Salt Addition on Silver Precipitation During Hydrothermal Synthesis of Argentojarosites // Metals. - 2025. - Vol. 15 (1). - 15 p. DOI: 10.3390/met15010024 (Scopus).	

3. **Cheremisina O.V.**, Gorbacheva A.A., Balandinsky D.A., Yinzhou Luo, Ponomareva M.A. Synergistic effect of a mixture of ethoxyphosphoric esters and sodium oleate in aqueous solutions // *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 2024. Vol. 685. 26 p. DOI: 10.1016/j.colsurfa.2024.133314 (Scopus).

4. **Черемисина О.В.**, Васильев Р.Е., Нетрусов А.О., Тер-Оганесянц А.К. Влияние процессов горячего кондиционирования и кипячения с известью продукта автоклавной переработки высокомышьяковистого медного сырья на показатели извлечения драгоценных металлов при последующем цианировании // *Цветные металлы*. - 2024. - №2. - С. 19-26. DOI: 10.17580/tsm.2024.02.02 (БАК № 2884 ред. 20.02.2024)

5. **Черемисина О.В.**, Алферова Д.А., Машукова Ю.А. Экспериментальные методы определения коэффициентов активности // *Естественные и технические науки*. - 2024. - №1 (188). - С. 53-62. (БАК-МБД (CA (pt)) №593 ред. 31.12.2023).

6. **Cheremisina O.V.**, Ponomareva M.A., Molotilova A.Y., Mashukova Y.A., Soloviev M.A. Sorption purification of acid storage facility water from iron and titanium on organic polymeric materials // *Journal of Mining Institute*. 2023. - Vol. 264. - p. 971-980. DOI: 10.31897/PMI.2023.28 (БАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №623 ред. 25.12.2023).

7. Sergeev V.V., **Cheremisina O.V.**, Fedorov A.T., Gorbacheva A.A., Balandinsky D.A. Interaction features of sodium oleate and oxyethylated phosphoric acid esters with the apatite surface // *ACS Omega*. - 2022. - Vol. 7, № 3. - pp. 3016 - 3023. DOI: 10.1021/acsomega.1c06047 (Scopus).

8. **Cheremisina O.V.**, Ponomareva M.A., Bolotov V.A., Osipov A.S., Sitko A.V. Thermodynamic characteristics of the hydrogen sulfide sorption process by ferromanganese materials // *ACS Omega*. - 2022. - Vol. 7, № 3. - pp. 3007 - 3015. DOI: 10.1021/acsomega.1c06037 (Scopus).

9. **Cheremisina O.**, Litvinova T., Sergeev V., Ponomareva M., Mashukova J. Application of the Organic Waste-Based Sorbent for the Purification of Aqueous Solutions // *Water*. - 2021. - Vol. 13, № 21. - pp. 3101 - 3110. DOI: 10.3390/w13213101 (Scopus).

10. **Черемисина О.В.**, Сергеев В.В., Федоров А.Т., Михеева В.Ю. Интенсификация выщелачивания редкоземельных металлов из фосфогипса // *Обогащение руд*. - 2021. - № 5. - с. 46-52. DOI: 10.17580/or.2021.05.08 (БАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 810 ред. 22.10.2021).

11. **Cheremisina E.**, Cheremisina O., Ponomareva M., Bolotov V., Fedorov A. Kinetic features of the hydrogen sulfide sorption on the ferro-manganese material // *Metals*. - 2021. - Vol. 11, № 1. - pp. 1 - 12. DOI: 10.3390/met11010090 (Scopus).

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

12. **Черемисина О.В.**, Пономарева М.А., Машукова Ю.А., Молотилова А.Ю. Термодинамическое моделирование процессов сорбционного извлечения редкоземельных металлов с применением закона действующих масс // *Химия и химическое образование XXI века : материалы*

VII Всероссийской студенческой конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В. В. Перекалина и 60-летию факультета химии РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, 28-31 марта 2023 года. - Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2023. - С. 133-134.

13. **Черемисина О.В.**, Пономарева М.А., Машукова Ю.А., Молотилова А.Ю., Сваволя А.С. Сорбционная очистка сточных вод от железа и титана с применением ионообменных смол // Химия и химическое образование XXI века: материалы VII Всероссийской студенческой конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В. В. Перекалина и 60-летию факультета химии РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, 28-31 марта 2023 года. - Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2023. - С.172-173.

14. **Черемисина О.В.**, Горбачева А.А., Баландинский Д.А. Синергетический эффект поверхностно - активных веществ в процессе флотации апатитовых руд // Актуальные проблемы технического и технологического обеспечения инновационного развития : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Оренбург, 27 ноября 2022 года. – Стерлитамак: АМИ, 2022. - С. 144-147.

15. Осипов А.С., **Черемисина О.В.**, Пономарева М.А., Болотов В.А., Сваволя А.С. Термодинамические характеристики процесса сорбции H₂S на железомарганцевых материалах // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и экологической безопасности : Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с участием молодых ученых, Санкт-Петербург, 07-08 апреля 2022 года. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2022. - С. 220-223.