

Сведения о научном руководителе по диссертации
Гордеева Даниила Валерьевича на тему «Разработка технологии автоклавной переработки углистых золотосульфидных концентратов с использованием дополнительного реагента-окислителя» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Metallurgy черных, цветных и редких металлов

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Петров Георгий Валентинович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy черных, цветных и редких металлов
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	Профессор кафедры металлургии
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) 328-8623; Адрес электронной почты: Petrov_GV@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	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Переработки углеродистых золотосодержащих концентратов методом автоклавного окисления с добавлением азотной кислоты в качестве дополнительного окислителя // Д.В. Гордеев, Г.В. Петров, И.В., Фоменко, Я.М. Шнеерсон // Обогащение руд, 5, 18–24. DOI:10.17580/or.2023.05.04 (Scopus). 2. Совершенствование технологии сорбционного концентрирования платиновых металлов из хлоридных растворов гидрометаллургической переработки малосульфидных флотационных концентратов // А.Я. Бодуэн, С.Б. Фокина, А.Т. Федоров, Г.В. Петров // Горный журнал, 10, 2023, 34-40. DOI: 10.17580/gzh.2023.10.04 (Scopus). 	

3. Цианирование окисленной золотомедьсодержащей руды // М.В. Залесов, Г.В. Петров // Горный журнал, 10, 2023, 8-14. DOI: 10.17580/gzh.2023.10.01 (Scopus).
4. Петров Г.В., Гордеев Д.В., Бекирова В.Р. Сравнение способов повышения извлечения золота из золотосодержащих концентратов двойной упорности в технологии автоклавного окисления // iPolytech Journal / 2023. № 4 (ВАК № 56 ред. 19.12.2023)
5. Сульфидное выщелачивание медного концентрата с высоким содержанием мышьяка // А.Я. Бодуэн, Г.В. Петров, А.А. Кобылянский, А.Г. Булаев // Обогащение руд, 1, 2022, 14-20. DOI: 10.17580/or.2022.01.03 (Scopus).
6. Богатырев Д.М., Петров Г.В., Цымбулов Л.Б. Пирометаллургические технологии переработки сульфидных медно-никелевых руд с высоким содержанием металлов платиновой группы: современное состояние и перспективы развития // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2022. Т. 20. №1. С. 14–24. (ВАК № 428 ред. 23.09.2022)
7. Гордеев Д.В., Петров Г.В., Никитина Т.Ю. Применение двухстадийного серноокислого и хлоридного выщелачивания для переработки сульфидных полиметаллических концентратов // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2022. Т. 20. №3. С. 13-25. (ВАК № 428 ред. 23.09.2022)
8. Петров, Г. В. Особенности поведения благородных металлов при сульфидно-щелочном выщелачивании мышьяково-сурьмянистых концентратов / Г. В. Петров, А. А. Кобылянский, В. А. Григорьева, Д. В. Гордеев // Журн. Сиб. федер. ун-та. Техника и технологии, 2022, 15(5). С. 541-552. (ВАК № 1026 ред. 23.09.2022)
9. Обзор современных технологий переработки упорных золотосодержащих руд и концентратов с применением азотной кислоты / Д.В. Гордеев, Г.В. Петров, А.В. Хасанов, О.В. Северинова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333. – № 1. – С.214-224. DOI: 10.18799/24131830/2022/1/3228 (Scopus).
10. Богатырев Д.М., Петров Г.В., Цымбулов Л.Б. Закономерности распределения благородных металлов между шлаковой и штейновой фазами при плавке сульфидных медных и медно-никелевых концентратов. iPolytech Journal. 2022;26(1):128-141. (ВАК № 396 ред. 20.07.2022).
11. Никитина Т.Ю., Петров Г.В. Современное состояние и технологические перспективы применения малотоксичных растворителей золота для переработки техногенного сырья // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2021. Т.19. №1. С. 17–28. (ВАК № 403 ред. 22.10.2021)
12. Aspects of iridium extraction from chloride solution // Petrov G. V., Fokina S. V., Nikitina T. Yu. // Non-ferrous Metals, 1, 2021, 10-14. DOI: 10.17580/nfm.2021.01.02 (Scopus).

13. Petrov G, Zotova I, Nikitina T, Fokina S. Sorption Recovery of Platinum Metals from Production Solutions of Sulfate-Chloride Leaching of Chromite Wastes. *Metals*. 2021; 11(4):569. DOI: 10.3390/met11040569 (Scopus).
14. Behaviour of iridium and ruthenium complexes during sorption in sulphuric acid medium // Petrov G. V., Boduen A. Ya., Fokina S. B., Zotova I. E. // *Tsvetnye metally*, 3, 2020, 39-42. DOI: 10.17580/tsm.2020.03.05 (Scopus).
15. Ammonia autoclave technology for the processing of low-grade concentrates generated in flotation concentration of cupriferous sandstones // Boduen A. Ya., Fokina S. B., Petrov G. V., Andreev Yu. V. // *Obogashenie rud*, 2, 2019, 33-38. DOI: 10.17580/or.2019.02.06 (Scopus).
16. Sorption concentration of ruthenium from sulfuric solutions // Zotova I. E., Fokina S. B., Boduen A. Ya., Petrov G. V. // *Non-Ferrous metals*, 1, 2019, 12-15. DOI: 10.17580/nfm.2019.01.02 (Scopus).
17. Fokina, S. B., Petrov, G. V., Sizyakova, E. V., Andreev, Y. V., & Kozlovskaya, A. E. (2019). Process solutions for zinc-containing waste disposal in the steel industry. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 10(1), 2083-2089. IAEME Publication. DOI: 10.34218/IJCIET.10.1.2019.199 (Scopus).

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

18. Петров Г.В., Никитина Т.Е., Северинова О.В. Использование технологии «перевернутого» обучения (Flipped Learning) и платформы онлайн-тестирования «Quizizz» при подготовке магистров по специальности «Металлургия» // *Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса: Сборник научных трудов IV Всероссийской научной конференции*. Санкт-Петербург, 2021. С. 202-206.
19. Kobylanski A.A., Petrov G.V. Alkaline Sulfide Leaching of Copper Concentrates and Middlings with High Arsenic Content // *Topical Issues of Rational Use of Natural Resources: XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers*. Scientific conference abstracts. Vol. 1. St. Petersburg, 2021. P. 143-144.
20. Kobylanski A., Zhukova V., Petrov G., Boduen A. Challenges in Processing Copper Ores Containing Sulfosalts // *Scientific and Practical Studies of Raw Material Issues: Proceedings of the Russian-German Raw Materials Dialogue: A Collection of Young Scientists Papers and Discussion*. 12th. 2020. P. 120-126.
21. Залесов М.В., Никитина Т.Ю. Разработка и повышение эффективности методов переработки высокомедистой золотоносной руды // *XVIII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов: Тезисы докладов*. Санкт-Петербург, 2020. С. 127-128.
22. Петров Г.В., Кобылянский А.А., Павелъ П.А. Применение современных образовательных технологий при проведении курсов повышения квалификации специалистов металлургических и литейных производств титановой промышленности // *Современные образовательные технологии*

в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса: Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции. Санкт-Петербург, 2020. С. 581-586.

23. Петров Г.В., Фокина С.Б., Андреев Ю.В., Козловская А.Э. Использование инновационных конструкционных материалов как элемента стратегии повышения промышленной безопасности предприятий газодобывающего, химического и металлургического комплексов России // Горный информационно-аналитический бюллетень (Научно-технический журнал). 2019. № S7. С. 464-470.

24. Зотова И.Е., Петров Г.В., Фокина С.Б., Сизякова Е.В. Перспективы применения сульфатно-хлоридного выщелачивания платинометаллических техногенных отходов горнопромышленного комплекса // Естественные и технические науки. 2019. № 12 (138). С. 350-354.

25.