

Сведения о научном руководителе по диссертации
Потемкина Вадима Андреевича

на тему Интенсификация процессов сепарации золотосодержащего сырья на основе направленного регулирования реологических свойств суспензии

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Александрова Татьяна Николаевна
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.36- Геоэкология
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 обогащения полезных ископаемых
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7(911)-993-56-47 Факс: +7(812)-327-73-59, +7(812)-327-73-60 E-mail: Aleksandrova_TN@pers.spmi.ru Сайт: www.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. Romashev, A., He, D., Aleksandrova, T., Nikolaeva, N. (2021). Technological Typomorphic Associations in Caustobiolites and Methods of Their Extraction. Metals, 11(1), 121. (Scopus) 2. Shang, Kaixuan, Weimin Xie, Dongsheng He, Mostafa Benzaazoua, Fei Chen, and Tatiana N. Aleksandrova. "Study on the foam behavior of amine reagents adsorbed at gas-liquid and gas-liquid-solid interfaces." Physicochemical Problems of Mineral Processing 57 (2021). (Scopus)	

3. Alexandrova. N., Romashev., Kuznetsov. Development of a methodological approach to establishing the floatability of finely disseminated sulfides / *Obogashchenie Rud*, № 2, 2020. С 9 - 14. (BAK, Scopus)
4. Alexandrova T. N., Romashev A. O., Potemkin V. Justification of evaluation criteria of gold beneficiation ability by gravitational methods / *Journal of Applied Engineering Science*, № 18, Т 2, 2020. С 230 - 237. (Scopus)
5. Alexandrova T. N., Afanasova A. V., Aleksandrov A. V. Microwave Treatment to Reduce Refractoriness of Carbonic Concentrates / *Journal of Mining Science*, № 56, Т 1, 2020. С 136 - 141. (Scopus)
6. Aleksandrova T. N., Elbendari A. M., Nikolaeva N. V. Beneficiation of a Low-grade Phosphate Ore Using a Reverse Flotation Technique / *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, № 1, 2020. С 1 - 7. (Scopus, WoS)
7. Элбэндари А. М., Александрова Т. Н., Николаева Н. В. Оптимизация реагентного режима при обогащении апатит-нефелиновых руд / *Горный информационно-аналитический бюллетень*, № 10, 2020. С 123 - 132. (BAK, Scopus)
8. Elbendary A. H., Aleksandrova T. N., Nikolaeva N.V. Influence of operating parameters on the flotation of the Khibiny Apatite-Nepheline Deposits / *Journal of Materials Research and Technology*, № 6, Т 8, 2019. С 5080 - 5090. (Scopus)
9. Александрова Т. Н., Николаева Н.В., Львов В. В., Ромашев А. О. Ore processing efficiency improvements for precious metals based on process simulations / *Обогащение руд*, № 2, 2019. С 8 - 13 (BAK, Scopus)
10. Александрова Т. Н., Николаева Н. В., Львов В. В., Ромашев А.О. Повышение эффективности переработки руд благородных металлов на основе моделирования технологических процессов / *Обогащение руд*, № 2, 2019. С 8 - 13. (BAK, Scopus)
11. Nikolaeva N. V., Aleksandrova T. N., Taranov V. A. Determination of the degree of impact destruction of gold-bearing ore particles in the layer / *Information*, № 20, Т 9, 2018. С 6605 - 6613. (Scopus)
12. Nikolaeva N. V., Aleksandrova T. N. Effect of grinding on the fractional composition of polymineral laminated bituminous shales / *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, № 4, V 4, 2018. С 231 - 234. (Scopus, WoS)
13. Romashev A.O., Aleksandrova T.N., Aleksandrov A.V. Modelling of the relaxation properties of petroleum-bitumen suspension / *Information*, № 20, Т 9, 2018. С 6595 - 6603. (Scopus)
14. Aleksandrova T. N., Nikolaeva N. V., Aleksandrov A.V. An Investigation of the Possibility of Extraction of Metals from Heavy Oil / *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, № 38, Т 2, 2017. С 92 - 95. (Scopus, WoS)
15. Aleksandrova T. N., Nikolaeva N. V., Aleksandrov A. V., Pavlova U. M. Beneficiation of carbonaceous rocks / *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, № 17, Т 11, 2017. С 781 - 788. (Scopus)
16. Aleksandrova T. N., Talovina I., Popov O., Lieberwirth H. Comparative analysis of rocks structural-textural characteristics studies by computer X-ray microtomography and quantitative microstructural analysis methods / *Obogashchenie Rud*, № 3, 2017. С 56 - 62. (BAK, Scopus)
17. Aleksandrova T. N., Korchevenkov S. A. Ecological and technological aspects of ash and slag wastes utilization / *Journal of Ecological Engineering*, № 4, V 18, 2017. С 15 - 24. (Scopus)
18. Aleksandrova T. N., Gurman M., Shcherbak L. I. Flotation of low-grade gold- and carbon-bearing ore / *Gornyi Zhurnal*, № 2, 2017. С 70 - 74. (BAK, Scopus)
19. Romashev A. O., Aleksandrova T. N. For the issue of statistical verification of data for beneficiation of ores with various geneses / *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, № 19, Т 12, 2017. С 5613 - 5619. (Scopus)
20. Aleksandrov A. V., Aleksandrova., Romashev A.O. Modeling of motion of heavy oil suspensions with regard to rheological properties of liquid in a circular pipe / *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management*,

SGEM, № 14, T 17, 2017. С 729 - 734. (Scopus)

21. Aleksandrova T. N., Korchevenkov S. A. Preparation of Standard Iron Concentrates from Non-Traditional Forms of Raw Material Using a Pulsed Magnetic Field / Metallurgist, № 10, 2017. С 1 - 7. (Scopus)

22. Talovina I. V., Aleksandrova T. N. Supergene oxide-silicate nickel deposits: mineral-geochemical composition and peculiarities of processing Eurasian mining. 2017. №1. pp. 21-24. (BAK)

23. Aleksandrova T.N., Shabarov A.N. Key issues for improving of carbonaceous ore beneficiation processes for the extraction of valuable components / XVIII International Coal Preparation Congress: 28 June-01 July 2016 Saint-Petersburg, Russia, № 1, 2016. С 1179 - 1183. (Scopus)

24. Aleksandrova T. N., Aleksandrov A. V., Nikolaeva N. V., Romashev A. O. Noble and rare metals in caustobioliths and prospects of their recovery / Journal of Mining Science, № 51, T 6, 2016. С 1254 - 1261. (Scopus)

25. Aleksandrova T. N., Shabarov A. N., Nikolaeva N. V. To the question of complex use of ashes and slag waste CHP plant / XVIII International Coal Preparation Congress: 28 June-01 July 2016 Saint-Petersburg, Russia, № 1, 2016. С 603 - 607. (Scopus)

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

26. Elbendari, A., V. Potemkin, T. Aleksandrova, and N. Nikolaeva. "Mineralogical and Technological Aspects of Phosphate Ore Processing." In International Congress on Applied Mineralogy, pp. 59-65. Springer, Cham, 2019. (Springer)

Научный руководитель

/Александрова Т.Н./