

Научные статьи и патенты

Статьи

1. Соколова Ю.В., Черепанин Р.Н. Получение фторида скандия из скандийсодержащих растворов гидрофторида аммония. // Журн. прикл. химии. 2011. Т.84. Вып. 9. С. 902- 904.
2. Соколова Ю.В., Брагазина О.А. Разложение соединения $\text{LiOH}\cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3\cdot n\text{H}_2\text{O}$ в присутствии сульфокатионита. // Изв. ВУЗов. Цв. металлургия. 2012. №6. - С. 22-25.
3. Туголуков А.В., Бармин И.С., Морозов В.В., Поливанская В.В. Исследование и оптимизация процесса флотационного обогащения апатит-штаффелитовой руды Ковдорского месторождения // Горный информ.-аналит. бюллетень, 2012. – №4. - С.165-169.
4. Морозов В.В., Пестряк И.В., Баатархуу Ж., Хандмаа С. Повышение эффективности обогащения молибденовых руд с применением комбинированной флотационно-гидрометаллургической технологии // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. 2012. № 4. - С. 68-74.
5. Свиридова Т.А., Соколова Ю.В., Пироженко К.Н. Кристаллическая структура соединения $(\text{NH}_4)_5\text{Sc}_3\text{F}_{14}$.//Кристаллография. 2013. Т.58. №2. - С.201-206.
6. Морозов В.В., Пестряк И.В., Эрдэнэтуяа О. Совершенствование процесса кондиционирования оборотных вод на ГОКе «Эрдэнэт // Обогащение руд. 2013. № 2. - С. 3-8.
7. Морозов В.В., Вишняк Б.А.Повышение эффективности обогащения калийных руд на основе взаимосвязанного управления технологическими процессами // Рудник будущего, 2013, № 3–4 (15–16). - С.83-86.
8. Морозов В.В., Топчаев В. П., Улитенко К.Я., Ганбаатар З., Дэлгэрбат Л.Разработка и применение автоматизированных систем управления процессами обогащения полезных ископаемых // М.: ИД "Руда и Металлы"2013, 512 с.
9. Valery Morozov, Irina Pestryak, JamsranjavBaatarhuu Improvement of copper-molybdenum ore beneficiation using a combined flotation and biohydrometallurgy method // International Journal of Mining Science and Technology. V. 23, Issue 1, January 2013, Pages 41–46.
10. Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю., Махов С.В. Концентрирование скандия при переработке возгона производства алюминиево-скандиевой лигатуры// Изв. ВУЗов. Цв. металлургия. 2014. №6. - С. 22-25.
11. Пестряк И. В., Морозов В.В., Баатархуу Ж., ХандмааС. Обогащение медно-молибденовых руд с применением комбинированной флотационно-биогидрометаллургической технологии // Горный журнал, 2014, №4, - С.88-94.
12. Улитенко К.Я., Морозов В.В. Управление операциями измельчения и классификации на основе типизации руд // Горный информ.-аналит. бюллетень, 2014. – №3. - С. 162-167.
13. Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю. Сорбция скандия из сернокислых растворов с использованием фосфорсодержащих ионитов промышленных марок// Сорбционные и хроматографические процессы. 2015. Т.15. Вып.4. С. 563-570.
14. Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю. Исследование равновесия в системе $(\text{NH}_4)_3\text{ScF}_6 - \text{NH}_4\text{HF}_2 - \text{H}_2\text{O}$ // Цветные металлы. 2015. №11. - С. 48-52.
15. Харламова Т.А., Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Электрохимическая активация в технологиях обогащения и переработки руд, вторичных сырьевых ресурсов и очистке вод// ГИАБ. 2015. N2. - С.75.
16. Харламова Т.А., Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Обогащение золотосодержащих руд методом гидрохлорирования // ГИАБ.2015. № 3. - С.108 – 113.

17. Пироженко К.Ю., Соколова Ю.В., Тесёлкина А.Э., Глинская И.В. Сорбционное извлечение скандия из серноокислых растворов сферически гранулированным фосфатом титана // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т.16. Вып.3. - С. 306-312.
18. Морозов В. В., Ганбаатар З., Дэлгэрбат Л., Дуда А. М., Рапшис В.В. Совершенствование управления обогащением медно-молибденовых руд на основе комплексного радиометрического контроля сортности // Горный журнал, 2016, №6. – С. 82-88.
19. Харламова Т.А., Алиев З.М. Применение электролиза под давлением для деструктивного окисления фенола и азокрасителей / Электрохимия. 2016. т.52. №3. - С.291-300.
20. Юрасова О.В., Гасанов А.А., Харламова Т.А. Василенко С.А. Технология извлечения оксида церия (IV) из концентратов редкоземельных металлов с использованием методов электрохимического окисления и экстракции // Цветные металлы. 2016. №3. -С.42-49.
21. Морозов В.В., Шек В.М., Морозов Ю.П., Лодой Дэлгэрбат. Совершенствование интеллектуальных методов управления процессами обогащения на основе визиометрического анализа сортности руды // Горные науки и технологии. 2016;(2). - С. 31-42.
22. Yurasova O.V., Kharlamova T.A., Vasilenko S.A., Fedulova T.A. Cerium extraction from rare earth concentrates by electrochemical and extractioin methods for preparation of polishing materials // KimyaProblemleri. 2017. № 2. -С. 125-134.
23. Пестряк И.В., Морозов В.В. Моделирование и исследование влияния ионов меди на флотуруемость молибденита // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2017, №12. –С.176-182.
24. Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю. Исследование сорбции скандия на волокнистом азотфосфорсодержащем ионите // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т.18. Вып. 3. С. 916-923.
25. Соколова Ю.В., Белкина И.С., Муратов Д.С. Исследование характеристик отработанного катализатора гидроочистки дизельного топлива /Мат. 3 Всероссийской науч. конф. «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов». ФБГОУ ВО Иван. гос. хим.-технол. ун-т. Иваново. 2018. Т. 2. с. 261 – 262. <http://isuct.ru/conference/apak-2018>.

Патенты:

1. Соколова Ю.В., Черепанин Р.Н. Способ получения соединения $K_5Sc_3F_{14}$. Патент РФ №2295496 от 20.03.2007. Бюл. № 8.
2. Соколова Ю.В., Черепанин Р.Н. Способ получения соединения KSc_2F_7 . Патент РФ № 2295495 от 20.03.2007. Бюл. № 8.
3. Черепанин Р.Н., Соколова Ю.В. Способ получения соединения K_3ZrF_7 // Патент РФ №2385840 от 10.04. 2010.
4. Черепанин Р.Н., Соколова Ю.В. Способ получения соединения K_2TiF_6 // Патент РФ №2468996 от 10.12. 2012.
5. Соколова Ю.В., Богатырева Е.В. Способ извлечения скандия из красного шлама производства глинозема. Патент РФ №2581327 от 23.03.2016 г.
6. Грачек В. И., Соколова Ю. В., Пироженко К. Ю., Поликарпов А.П. Способ получения волокнистого сорбента для извлечения скандия// Патент РФ №2607215 от

10.01.2017.

7. Морозов Ю.П., Морозов В.В., Лодой Дэлгэрбат Способ автоматического анализа состава пульпы в операциях измельчения и флотации и устройство для его осуществления. Патент РФ № 2619400 МПК G01N 15/02, Оpubл. 15.05.2017 Бюл. № 14.

8. Морозов В.В., Морозов Ю.П., Шек В.М., Лодой Дэлгэрбат Устройство для регулирования процесса флотации и флотоклассификации. Патент РФ № 2619642 МПК B03B 13/00, B03D 1/14, Оpubл. 17.05.2017 Бюл. № 14.

9. Морозов В.В., Шек В.М., Морозов Ю.П., Лодой Дэлгэрбат Способ визиометрического анализа качества потока руды и устройство для его осуществления. Патент РФ № 2620024 МПК G01N 21/85, Оpubл. 22.05.2017 Бюл. № 15.

10. Морозов В.В., Лодой Дэлгэрбат, Морозов Ю.П., Шек В.М. Способ визиометрического анализа качества руды и устройство для осуществления. Патент РФ № 2620103 МПК B03B 13/00, B07C 5/34, Оpubл. 23.05.2017 Бюл. № 15.

11. Петровский Т.Г., Бахир В.М., Харламова Т.А. Электролизер для проведения электрохимических окислительно-восстановительных процессов жидких сред, содержащих металлы переменной валентности// Патент РФ №161511. Оpubл. 20.04.2016. Бюл. №11.

12. Петровский Т.Г., Харламова Т.А. Электрохимическая модульная ячейка для обработки растворов электролитов// Патент РФ №168370. Оpubл. 31.01.2017. Бюл. № 4.

13. Петровский Т.Г., Харламова Т.А. Электрохимический реактор для получения продуктов анодного окисления растворов хлоридов щелочных и щелочноземельных металлов// Патент РФ. № 171421. Оpubл. 31.05.2017. Бюл. № 16.

14. Астахов М.В., Калашник А.Т., Стаханова С.В., Казенас Е.Е., Лепкова Т.Л., Амелина Д.Е., Галимзянов Р.Р., Климонт А.А., Кречетов И.С., Семушин К.А. Табаров Ф.С., Кострица В.Н., Багров В.В. Способ активации углеродного материала из вискозных волокон для получения электродов суперконденсаторов. **Патент** на изобретение №2638935, дата регистрации 19.12.2017.

15. Грачек В. И., Соколова Ю. В., Пироженко К. Ю., Поликарпов А.П. Патент РФ «Способ получения волокнистого сорбента для извлечения скандия» №2607215 от 10.01.2017 (патентообладатели НИТУ МИСиС и ИФОХ НАН Беларуси).