

СВЕДЕНИЯ

**об официальном оппоненте Ефремовой Т. А.
по диссертационной работе Пенькова П. М.**

«Повышение эффективности процесса центробежной сепарации на основе воздушной турбулизации пристеночного слоя и циркуляционно-накопительной технологии»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Ефремова Татьяна Александровна	АО «Уралмеханобр», 620144, г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 87, тел. +7-343-344-27-42, e-mail: efremova_ta@umbr.ru Старший научный сотрудник лаборатории обогащения руд цветных металлов и техногенного сырья отдела обогащения (наука)	Кандидат технических наук, 25.00.13 – «Обогащение полезных ископаемых»	

Основные публикации по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Таланцева, А. С. Обогащаемость сульфидно-магнетитовых руд / А. С. Таланцева, С. В. Мамонов, С. В. Волкова, Т. А. Ефремова // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : Материалы XXVI Национальной научно-технической конференции, проводимой в рамках XIX Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 26–27 мая 2021 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2021. – С. 76-79. – EDN NFFIRH.
2. Овчинникова, Т. Ю. Взаимосвязь поверхностного и объёмного содержаний компонента в кусках с различной минерализацией / Т. Ю. Овчинникова, Е. Ф. Цыпин, Т. А. Ефремова, К. Н. Аринов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 11-1. – С. 140-154. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_111_0_140. – EDN WLMGKT.
3. Цыпин, Е. Ф. Прогноз технологических показателей рентгенофлуоресцентной сепарации по фракционным характеристикам руды / Е. Ф. Цыпин, Т. Ю. Овчинникова, Т. А. Ефремова, С. В. Зиятдинов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 1-1. – С. 87-101. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_011_0_87. – EDN ECLXSW.
4. Цыпин, Е. Ф. Обогащаемость сырья при использовании информационных методов обогащения / Е. Ф. Цыпин, Т. Ю. Овчинникова, Т. А. Ефремова, С. В. Зиятдинов // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : материалы XXVIII Международной научно-технической конференции, проводимой в рамках XXI Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 06–07 апреля 2023 года / Уральский государственный горный университет ; Горно-металлургическая секция РАЕН; ООО «Таилс КО». – Екатеринбург: ООО «Типография ФортДиалог», 2023. – С. 5-10. – EDN JTOJWR.
5. Цыпин, Е. Ф. Эффективность применения рентгенофлуоресцентной сепарации для предварительной концентрации руд / Е. Ф. Цыпин, Т. Ю. Овчинникова, Т. А. Ефремова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 3-1. – С. 431-442. – DOI 10.25018/0236-1493-2020-31-0-431-442. – EDN DDZPDD.
6. Цыпин, Е. Ф. Влияние предварительного обогащения рентгенометрическим методом на

- технологические показатели флотации забалансовой руды Озерного месторождения / Е. Ф. Цыпин, С. В. Зиятдинов, Т. А. Ефремова [и др.] // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : Материалы XXV Международной научно-технической конференции, проводимой в рамках XVIII Уральской горнопромышленной декады 02-11 апреля 2020 г., Екатеринбург, 07–10 апреля 2020 года. – Екатеринбург: Издательство "Форт Диалог-Исеть", 2020. – С. 20-24. – EDN AEZQBW.
7. Ефремова, Т. А. Влияние применения рентгенорадиометрической сепарации на экономические показатели обогащения / Т. А. Ефремова // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : Материалы XXV Международной научно-технической конференции, проводимой в рамках XVIII Уральской горнопромышленной декады 02-11 апреля 2020 г., Екатеринбург, 07–10 апреля 2020 года. – Екатеринбург: Издательство "Форт Диалог-Исеть", 2020. – С. 240-242. – EDN DRNWKQ.
 8. Цыпин, Е. Ф. Экономическая эффективность предварительной концентрации с использованием рентгенофлуоресцентной сепарации / Е. Ф. Цыпин, Т. А. Ефремова, Т. Ю. Овчинникова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2020. – № 6. – С. 66-74. – DOI 10.21440/0536-1028-2020-6-66-74. – EDN AEUJRV.
 9. Мамонов, С. В. Технологические особенности обогатимости сульфидно-магнетитовых руд скарново-магнетитового месторождения Песчанское / С. В. Мамонов, С. В. Волкова, А. С. Таланцева, Т. А. Ефремова // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2021. – № 4. – С. 45-56. – DOI 10.21440/0536-1028-2021-4-45-56. – EDN UOOWIG.
 10. Цыпин, Е. Ф. Поверхностные признаки разделения при сепарации кускового материала / Е. Ф. Цыпин, Т. Ю. Овчинникова, Т. А. Ефремова, К. Н. Аринов // Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения - 2021), Владикавказ, 04–08 ноября 2021 года. – Владикавказ: Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет), 2021. – С. 172-176. – EDN DJVTNK.

Старший научный сотрудник
лаборатории обогащения руд
цветных металлов и техногенного
сырья отдела обогащения (наука)
АО «Уралмеханобр»,
кандидат технических наук

Т. А. Ефремова