

## Список основных публикаций работников НИГТЦ ДВО РАН по теме диссертации

Авдощенко В.Г. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Авфукова Л.С., Белова Т.П. Сорбционное извлечение ионов цветных металлов из многокомпонентных растворов катионитом КУ-2-8 и его зарубежными аналогами // Успехи современного естествознания. 2021. № 6. С. 42-48.
2. Ратчина Т.И., Ершова Л.С., Белова Т.П. Исследование экстракции цветных металлов и железа из сульфатных растворов версатиковой и олеиновой кислотами // Башкирский химический журнал. 2020. Т. 27. № 2. С. 81-85.
3. Белова Т.П. Сорбция ионов железа, никеля, меди и кобальта из растворов бактериально-химического выщелачивания кобальт-медно-никелевых руд // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № S46. С. 87-98.
4. Белова Т.П., Ершова Л.С., Ратчина Т.И. Рентгенофазовое исследование изменения структуры природного цеолита в результате сорбции тяжелых металлов // Сорбционные и хроматографические процессы. 2019. Т. 19. № 6. С. 673-681.
5. Belova T.P. Adsorption of heavy metal ions ( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$  and  $\text{Fe}^{2+}$ ) from aqueous solutions by natural zeolite // Heliyon. 2019. Т. 5. № 9. С. e02320.
6. Токранов А.М., Мурашева М.Ю., Белова Т.П. Оценка экологического состояния прибрежных вод Авачинской губы (Юго-Восточная Камчатка) по содержанию тяжёлых металлов в буром морском петушке *Alectrias alectrolophus* (Stichaeidae) // В сборнике: Загрязнение морской среды: экологический мониторинг, биоиндикация, нормирование. Сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 125-летию профессора В.А. Водяницкого. 2018. С. 261-266.
7. Белова Т.П., Ратчина Т.И., Ершова Л.С. Экстракция ионов никеля, меди, кобальта и железа смесью триэтаноламина и версатиковой кислоты в керосине // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № S57. С. 154-161.
8. Белова Т.П., Ершова Л.С., Ратчина Т.И. Экстракция цветных металлов и железа из сульфатных растворов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № S57. С. 208-213.
9. Белова Т.П. Кинетика сорбции ионов меди, никеля и кобальта при совместном присутствии из водных растворов цеолитами // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т. 18. № 3. С. 324-331.
10. Белова Т.П., Ратчина Т.И. Сорбционная переработка продуктивных растворов бактериально-химического выщелачивания кобальт-медно-никелевых руд в динамическом режиме // Естественные и технические науки. 2018. № 11 (125). С. 266-269.
11. Белова Т.П., Ершова Л.С., Ратчина Т.И. Осаждение железа из продуктивных растворов бактериально-химического выщелачивания кобальт-медно-никелевых руд с использованием карбоната кальция // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № S32. С. 210-215.
12. Белова Т.П., Ершова Л.С., Ратчина Т.И. Гидролитическое осаждение железа из продуктивных растворов бактериально-химического выщелачивания кобальт-медно-никелевых руд // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № S32. С. 216-221.
13. Белова Т.П., Ратчина Т.И., Ершова Л.С. Сорбционное извлечение никеля из продуктивных растворов бактериально-химического выщелачивания кобальт-медно-никелевых руд // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2017. № S32. С. 303-309.