

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аржанова В.С., Елпатьевский П.В. Геохимия ландшафтов и техногенез. М.: Наука, 1990. 194 с.
2. Грехнев Н.И., Жовинский Э.Я. Геохимия техногенеза Дальнегорского горнопромышленного района южного Приморья России // *Мінерал. журн. (Україна)*. 2009. Т. 31, № 4. С. 77–82.
3. Грехнев Н.И., Рассказов И.Ю. Техногенные месторождения в минеральных отходах Дальневосточного региона как новый источник минерального сырья // *Горн. информ.-аналит. бюл. ОВ «Дальний Восток-1»*. 2009. № 4. С. 38–46.
4. Грехнев Н.И., Усиков В.И. Региональные экономические и экологические проблемы, связанные с минеральными отходами горных производств // *Регион. проблемы*. 2011. Т. 14, № 1. С. 38–46.
5. Грехнев Н.И. Геохимическая трансформация гипогенных минералов в хвостохранилищах юга Дальнего Востока // *Пошукова та Екологічна геоїмія*. 2011. № 1 (11). Ін-т гео-хімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН Україна, Київ, 2011. С. 17–19.
6. Грехнев Н.И., Липина Л.Н. Особенности геомеханических реакций окисления в зоне гипергенеза в климатических условиях юга Дальнего Востока // *Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых*. 2014. № 4. С. 183–189.
7. Елпатьевский П.В. Металлоносность вод горнопромышленного техногенеза // *Добыча золота. Проблемы и перспективы*. Хабаровск, 1997. Т. II.
8. Емлин Э.Ф. Техногенез колчеданных месторождений Урала. Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1991. 256 с.
9. Зверева В.П. Экологические последствия гипергенных процессов на оловорудных месторождениях Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 2008. 165 с.
10. Основные проблемы изучения и добычи минерального сырья // *Минералого-сырьевой комплекс на рубеже веков*. Хабаровск: Изд-во ДВИМСа, 1999. 160 с.
11. Рассказов И.Ю., Грехнев Н.И., Александрова Т.Н. Техногенные месторождения в отвалах горно-обогатительных комбинатов Дальневосточного региона // *Тихоокеан. геология*. 2014. Т. 33, № 1. С. 102–114.
12. Смирнов С.С. Зона окисления сульфидных месторождений. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 330 с.
13. Тарасенко И.А., Зиньков А.В. Экологические последствия минералого-геохимических преобразований хвостов обогащения Sn-Ag-Pb-Zn руд (Приморье, Дальнегорский район). Владивосток: Дальнаука, 2001. 218 с.
14. Химическое загрязнение почв и их охрана. Словарь-справочник / Д.С. Орлов, М.С. Малинина, Г.В. Мотузова и др. М.: Агропромиздат, 1991. 303 с.
15. Яхонтова Л.К., Зверева В.П. Основы минералогии зоны гипергенеза. Владивосток: Дальнаука, 2000. 331 с.