**Рационализация подходов к обогащению полезных ископаемых и разработка технологий обогащения для горнодобывающих предприятий Хабаровского края**

В настоящее время в условиях интенсификации развития современного промышленного производства возникает проблема истощения минеральных ресурсов и ухудшения экологической обстановки.

Прежде всего, это актуально для окраинных регионов и особенно Дальневосточного, обладающего уникальными запасами минерального сырья, но не имеющего развитой промышленной базы для производства материалов. Такая проблема особенно важна в связи с санкционной политикой в отношении России и необходимостью вхождения ее в международную рыночную систему с переориентацией ее экспортной политики на торговлю готовой продукцией вместо вывоза сырья.

Для дальневосточного региона, отличающегося большими запасами минерального сырья и территориальной удаленностью от центральных регионов страны, проблемой является получение металлов и сплавов непосредственно в местах добычи и переработки сырья, решение которой позволит превратить Хабаровский край из поставщика сырья в поставщика материалов и технологий.

Одним из стратегических направлений, способным решить обозначенные региональные проблемы, может стать рациональное использование природных минеральных ресурсов Хабаровского края и разработка технологий добычи и обогащения минерального сырья с последующими технологическими переделами для получения металлов и сплавов или продукции.

Ключевые слова: минеральное сырье, комплексная переработка, вредные примеси (мышьяк, сера), активационное выщелачивание, активационные воздействия, металлотермия, минеральный концентрат.