

М. Т. КРУПЕНИН

ТИПЫ БУРОЖЕЛЕЗНЯКОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В КОРЕ ВЬЕТРИВАНИЯ  
РИФЕЙСКИХ ТОЛЩ БАШКИРСКОГО МЕГАНТИКЛИНОРИЯ

Изучение условий залегания и вещественного состава лимонитовых залежей в различных частях региона позволяет выделить по способу образования типы месторождений: остаточный, инфильтрационно-остаточный, инфильтрационный. Остаточный тип (бакальский) образует крупные изометричные залежи в зоне окисления эпигенетических рудных тел сидероплезита (глубина до 350 м). Типы руд - кавернозно-охристые (гидрогетит, ферригидрит), кавернозно-натечные (гидрогетит, лепидокрокит), турьиты и черноталы (гидрогетит, гематит). Содержание железа высокое, концентрация  $P_2O_5$  не более 0,05%.

Инфильтрационно-остаточный тип (зигазино-комаровский) образует пластобразные залежи мощностью первые десятки метров, приуроченные к зоне окисления (глубина до 250 м) эпигенетических тел анкеритов ( $FeO$  до 10%) в дислоцированных известняково-сланцевых толщах. Кислотная инфильтрация вмещающих хлорит-гидрослюдистых сланцев с образованием беликов<sup>I</sup> обеспечивает дополнитель-

<sup>I</sup> К р о т о в Б.П. Генетические типы железорудных месторождений западного склона Южного Урала // Докл. АН СССР. 1947. Т.8, № 8. С.1743-1746.

ный источник железа. Типы руд - охристые и кавернозно-охристые (гидрогетит, ферригидрит), кавернозно-натечные (гидрогетит), карандашевые и корко-в-ые (гидрогетит, гематит). Качество руд высокое, в корковых рудах повышено содержание  $SiO_2$  и  $P_2O_5$  (до 0,3%).

Инфильтрационный тип образует мелкие, невыдержанной мощности залежи сложной формы. Приурочены к зоне кислотной инфильтрации (мощность до 300 м) железосодержащих пород (сланцев, диабазов). Наиболее активно процесс идет в контакте с карбонатными породами (карст). Типы руд - кавернозно-охристые, желваковые, корковые (гидрогетит с примесью лепидокрокита, гематита). Характерно повышенное содержание  $SiO_2$ ,  $P_2O_5$  (до 0,5%).

---