553.062/063

ВТОРИЧНЫЕ ЛИТОХИМИЧЕСКИЕ ОРЕОЛЫ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В.А. Алексеенко

Научно-исследовательский институт геохимии биосферы Южного Федерального университета; Морской государственный университет; г. Новороссийск, Россия

Особенности формирования полигенных и полихронных стратифицированных полиметаллических месторождений оказали влияние на развитие вторичных литохимических ореолов и потоков рассеяния. Для изучения их отличий от аналогичных ореолов от других полиметаллических месторождений и связи ореолов с оруденением были использованы результаты свыше 20 ООО проб коренных горных пород и руд и свыше 15 ООО проб, отобранных из рыхлых образований с поверхности и свыше 1000 - глубинной металлометрии. Отдельно рассматриваются сингенетичные и эпигенетические ореолы рассеяния, связанные с выветриванием аномальных рудовмещающих толщ, месторождений и рудопроявлений.

Features of formation and polygenic polychronous stratified polymetallic deposits have influenced the development of secondary lithochemical ghosting and leakage flux. In order to study how they differ from those of halos from other polymetallic deposits and ghosting due to mineralization were used the results of more than 20 000 samples of indigenous rocks and ores, and over 15 000 samples from unconsolidated formations from the surface and more than 1,000 - deep metallometrii. Considered separately svngenetic and epigenetic dispersion haloes associated with abnormal weathering ore-bearing strata, deposits and occurrences.

u®«¨£¥--®¥ ¨ ¯®«¨µ°®--®¥ ´®°¬¨°®¢ -¨¥ ±²° ²¨´¨¶¨°®¢ --°µ ¬¥±²®°®¦¤¥-¨© L,1M' ° ±±¬®²°¥--®¥ ¢ ° ¡®² µ °¾¤ ¨±±«¥¤®¢ ²¥«¥©' ¢ ·¨±«¥ ª®²®°°µ -¥«»§¾ -¥ ¢±¯®¬-¨²» y) h) h± - «¨¥¢ L,'-'.'1'2'3'4',+',,',-',.',0M' ¯°¨¢¥«® ª ®¡° §®¢ -¨½ ¢¥±»¬ ±¢®¥®¡° §-°µ ¯¥°¢¨·-°µ ¨ ¢²®°¨·-°µ ®°¥®«®¢ L/M) u°¨ ¨§³·¥-¨¨ ¢²®°¨·-°µ «¨²®µ¨¬¨·¥±ª¨µ ®°¥®«®¢ ¼²¨µ ¬¥±²®°®¦¤¥-¨©' ®²¬¥²¨¬ ¤¢¥ ®±-®¢¥ ®±®¡¥-®±²' ®²«¨· ½¹¨¥ ¨µ ®² ¯®®¤¡-°µ ®°¥®«®¢ ¤°³£¨µ ¯®«¨¬¥²«¨·¥ª¨µ ¬¥±²®°®¦¤¥-¨©5

,) x®«¹¨' ¢¬¥¹ ½¹¨¥ ±²° ²¨´¨¶¨°®¢ --°¥ ¬¥±²®°®¦¤¥-¨¾' - ¡®«»¸¨µ ¯«®¹ ¤¾µ ±®¤¥°¦ ² ¢ ¯®¢°³¸¥-°µ ±®¤¥°¦ -¨¾µ ¯°¸²¨·¥ª¨ ²¥ ¦¤¥-°¥ ¼«¥¬¥-²°' ª®²®°°¬¨ ®ª®«® °³¤°¬¨ ±«®¦¥-°¥ ²®¸¥¬¨ ¦¤¥-°¥ ¼«¥¬¥-²°' ª®²®°°¬¨ ±¢¾µ ¯®¦¤