

СТРУКТУРНИ КРИТЕРИИ ЗА МЕТАЛОГЕННОТО РАЙОНИРАНЕ СЕВЕРНО ОТ МАРИШКИЯ РАЗЛОМ

Атанас Панайотов Вълчанов

инженер - геолог

Към края на рефеза консолидираната земна кора се диференцира на три континентални плочи: Мизийска, Тракийска и Сръбско – Македонска разграничени от Балкано - Странджанския и Краищидния дълбочинни разломи. Те представляват линеаментни, подвижни континентални рифтови зони контролиращи формирането на мощни вулканогенно – седиментни образувания (диабаз - филитоидния комплекс) магмените и металогенните процеси.

Към края на карбона върху централната част на Тракийската плоча се навлича Родопската алохтонна плоча изградена от високо метаморфни скали с внедрени в тях палеозойски (южнобългарски) гранити почти стерилни в металогенно отношение.

През турона и лютеса, на два етапа Родопската плоча се придвижва на север като откъсва от корените им Крандилския, Твърдишкия и Шипченския фрагменти и ги навлича върху металогенно стерилната Лудокамчийска флишка зона. След приключване на горно кредния магматизъм се оформят структурните и металогенни зони северно от Маришкия разлом.