

Асуулт - Геологийн биет нээж болгоныг бүх төрлийн петрограф, петрофизик, геохими, петрохими, г.м. шинж чанарыг нарийвчлал судалсан байна. Энэ бүхнээс формаци болон металлогенийн ямар дүгнэлт ёгч байна?

Хамуулт - Чулуулгын төрөл бүр дээр дээрхи судалгаануудыг хийж, нэгтгэн дүгнэхэд:

-Бүх төрлийн зураг, схем зохиод ашигласан.

-Салхитын толг/метаморф гарал тусалттай полиметаллын/.

Цагаанцавын доод/гидротермаль гарал тусалттай жинш/ толг, Авлархараат /грейзен гарал тусалттай вольфрам/ молибден/. Цавын /гидротермаль гарал тусалттай полиметаллы давамгайлсан менгений/ комплекс зэргийг ялгасан.

-Металлогенийн фактор ба эрлийн шалгуур ялгах, зүүн хойноо чиглэлтэй худэр хинагч эндэлжийн бус хоёрыг тогтоос.

-Алтантолгойн худрийн талбайд сульфицын худэржилтэй холбоотой алтны агуулга ендөр байдгийг тогтооюлоо. Үүнтэй уялдах геофизикийн цахилгаан/ ЕН-СГ, ЭН-СГ, ЕН, МНН/ хайгуул шууд шалгуур болохыг тогтоов.

Тайлантай холбогдуулан ТЗ-ийн гишүүд уг хэлж дүгнэлт ёгч санал солилсоны дараа ТЗ-ийн хурлаас тэмдэглэх нь:

Цавын орл, Баянуулын районд 1:50000 масштабтай ерөнхий эрэл хавсарсан зураглалын ажилхийг үр дунгийн тайланг холбогдох зааварын гориллын дагуу зохиосон байна. Хээрийн судалгааны болон суурин боловсруулалтын талаар зохиосон зураг мэдээлэл нь 1:50000-ны масштабтай ерөнхий эрэл хавсарсан геологийн зураглалын ажлын ангачлал нарийвчлалыг хангасан байна. Хурлас чулуулгийн насны үндэслэлийг тогтоогдсон үзүүлэхийн насаар харьцуулан тогтоосон нь үндэслэлтэй болжээ. Тайлангийн хавсралт зургуудын боловсруулалт картографын шаардлага хангасан гэж үзэв. Талбайн хэмжээнд хийгдсэн шийх, геохими, геофизикийн материалыг бүтээслчээр нэгтгэн боловсруулж Алтантолгой, Салхит, Өмнө зэрэг холимог метали, менгений хэтийн төлөв сайтай ТЭЛКИМ талбайг ялгаж дараагийн үе шатны ажил хийлгэхээр зөвлөж огсон байна. 1:50000-ны масштабтай зураглалын талбайд 67 ширээг эрдэсжилтийн томоожон цэг; 119-р сарнилмын хурээг ялгаж тогтоосон нь үзүүлж сайтай, тал бүрээс нь баталгаа уулсан ньэрийн ажлын гол үр дүн болжээ. Зураглалын ажлын үр дунгээр дээд протерозойн настай хурдасыг "салхит, гэж нэрлээд дотор нь дээд ба доод зузаалаг гэж ангилжсан байна. Салхитын дээд зузаалаг нь холимог метали агуулагч скаричсан хэлбэрийн худэржилтэй гэж тогтоожээ. Мөн зүүнбаянгийн свитээс амьтан, ургамлын үүдэгдэл шинээр олж уул свитыг ялгах үндэслэл нь болжээ. Эдгээрээс гадна зүүн хойноо чиглэлтэй худэр агуулагч хоёр том бус тогтоосон байна.

1. Аолимог металлын худэрхилтийн эрлийн ажилд геофизикийн цахилгаан хайгуулын аргууд /ВИ, МИ, СГ, МИ/ өндөр үр ашигтай байжээ. Судалгааны ажны жил албадмал туйлжилтийн гамыл илрүүлсэн нь геологийн судалгааны ажлыг зөв чиглүүлэх, нарийвчилсан судалгаа хийх талбай сонгож чухал үүрэг гүйцэтгэсэн байна.

Алтантолгойн талбайд шилжилтийн АМШ/ процессын аргыг хэрэглэснээр гүнд байгаа сульфидын худэрхилтийг илрүүлсэн. Соронзон хайгуул, лингеохимийн их бүрэн аргачлалуудаар худэрхилт хинагч структурыг илрүүлээд зогсохгүй зарим худрийн биетийг ялгах болож нь батлагдсан байна. Геофизикийн мэдээлэлүүдийг тухайн төрөл чулуулгийн геолог геокимиийн тодорхойлолтой хамтатган оруулсан нь тайллангийн бичиглэлийг их ойлгомжтой болгосон байна.

Ер нь энд явагдсан геофизикийн судалгаа их үр дүнтэй болсон бөгөөд түүний тайлалыг геологийн зураг дээр шууд тусгасан нь дэвшүүлтэй сайн тал болжээ.

Дээр дурьдсан зарим дутагдлыг засуулж залруулсан ба үлдсэн хесэг нь зарчмын гамууд илрүүлэлт байхгүй гэж үзэж байна.

Тайлланг МТЗ-д "сайн" дүнтэй хамгаалулахаар оруулж хэлэдцүүлэх саналтай байна.

Шумж бичсэн ИГЭН-ийн инженер геофизикч В. Ганбаатар/

Тайлланг