

Асуулт — Геологийн биет нэмж болгоныг бүх төрлийн петрограф, петрофизик, геохим, петрохим, г.м шинж чанарыг нарийвчлан судалсан байна. Энэ бүхнээс формаци болон металоогенийн ямар дүгнэлт өгч байна?

Хариулт — Чулуулгын төрөл бүр дээр дээрхи судалгаануудыг хийж, нэгтгэн дүгнэхэд:

— Бүх төрлийн зураг, схем зохиоход ашигласан.

— Салхитын толш/метаморф гарал үүсэлтэй полиметаллын/, Цагаанцавын доод/гидротермаль гарал үүсэлтэй жонш/ толш, Авдархараат /грэйзен гарал үүсэлтэй вольфрам/ молибден/, Цавын /гидротермаль гарал үүсэлтэй полиметалл давамгайлсан мөнгөний/ комплекс зэргийг ялгасан.

— Металоогенийн фактор ба эрлийн шалгуур ялган, зүүн хойшоо чиглэлтэй хүдэр хянагч эвдрэлийн бүс хоёрыг тогтоосон.

— Алтантолгойн хүдрийн талбайд сульфидын хүдэржилтэй холбоотой алтны агуулга өндөр байдгийг тогтоолоо. Үүнтэй уялдаж геофизикийн цахилгаан/ ВП-СГ, ЭП-СГ, ЕП, МП/ хайгуул шууд шалгуур болохыг тогтоосон.

Тайлангай холбогдуулан ТЗ-ийн гишүүд үг хэлж дүгнэлт өгч санал солилцсоны дараа ТЗ-ийн хурлаас тэмдэглэх нь:

Цавын орл, Баянуулын районд 1:50000 масштабтай ерөнхий эрэл хавсарсан зураглалын ажилхийж үр дүнгийн тайланг холбогдох заавар горимын 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. Хурдас чулуулгийн насны үндэслэлийг тогтоогдсон үнэмлэхүй насаар харьцуулан тогтоосон нь үндэслэлтэй болжээ. Тайлангийн хавсралт зургуудын боловсруулалт картографын шаардлага хангасан гэж үзэв. Талбайн хэмжээнд хийгдсэн физ, геохим, геофизикийн материалыг бүтээлчээр нэгтгэн боловсруулж Алтантолгой, Салхит, Өмнө зэрэг холимог металл, мөнгөний хэтийн төлөв сайтай ГЗКВМ талбайг ялгаж дараагийн үе шатны ажил хийлгэхээр зөвлөмж өгсөн байна. 1:50000-ны масштабтай зураглалын талбайд 67 ширхэг эрдэсжилтийн томоохон цэг; 119н сарнилын хүрээг ялгаж тогтоосон нь үнэмшил сайтай, тал бүрээс нь баталгаатуулсан нээрлийн ажлын гол үр дүн болжээ. Зураглалын ажлын үр дүнгээр дээд протерозойн настай хурдасыг "салхит" гэж нэрлээд дотор нь дээд ба доод зузаалаг гэж ангилж осан байна. Салхитын дээд зузаалаг нь холимог металл агуулагч скарнчсан хэлбэрийн хүдэржилтэй гэж тогтоожээ. Мөн зүүнбаянгийн свитеэс амьтан, ургамалын үлдэгдэл шинээр олж уул свитыг ялгаж үндэслэл нь болжээ. Эдгээрээс гадна зүүн хойшоо чиглэлтэй хүдэр агуулагч хоёр том бүс тогтоосон байна.



1. Аолимог металлын хүдэржилтийн эрлийн ажилд геофизикийн цахилгаан хайгуулын аргууд /ВН, МН, СТ, МН/ өндөр үр ашигтай байжээ. Судалгааны ажлын жил албадмал туйлжилтын гажил илрүүлсэн нь геологийн судалгааны ажлыг зөв чиглүүлэх, нарийвчилсан судалгаа хийх талбай сонгоход чухал үүрэг гүйцэтгэсэн байна.

Алтантолгойн талбайд шилжилтийн /МН/ процессын аргыг хэрэглэснээр гүнд байгаа сульфидын хүдэржилтийг илрүүлсэн. Соронзон хайгуул, литогеохимийн их бүрэн аргачлалуудаар хүдэржилт хянагч структурыг илрүүлээд зогсохгүй зарим хүдрийн биетийг ялгаж болох нь батлагдсан байна. Геофизикийн мэдээлэлүүдийг тухайн төрөл чулуулгийн геолог геохимийн тодорхойлолттой хамтатган оруулсан нь тайлангийн бичиглэлийг их ойлгомжтой болгосон байна.

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

Дээр дурьдсан зарим дутагдлыг засуулж залруулсан ба үлдсэн хэсэг нь зарчмын гажууд нөлөөлөл байхгүй гэж үзэж байна.

Тайланг ИГТЗ-д "сайн" дүнтэй хамгаалуулахаар оруулж хэлэлцүүлэх саналтай байна.

Шуумж бичсэн ИГТЭН-ийн инженер геофизикч Б.Ганбаатар