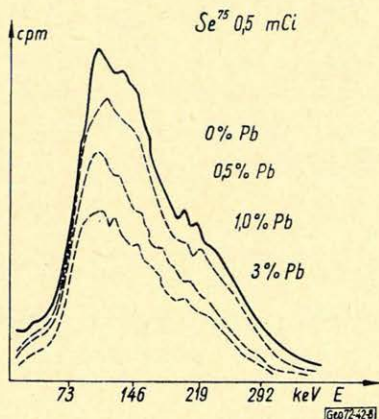


I különböző fémkoncentrációknál kapott beütésszám.

Az ábra alapján világos, hogy 5–6%-os ólomtartalomig alkalmas a görbe mennyiségi kiértékelése. Ennél nagyobb koncentrációk esetén a *K*-befogásból származó karakterisztikus röntgensugárzás miatt a görbe ellaposodik.



8. ábra *Физ. 8. Fig. 8.*

Kutatásunk további célja a különböző fémes elemek elkülönítése. A réztől és vastól az ólom elkülönítését a röntgenradiometrikus eljárással kívánjuk megoldani. A beütésszám és a %-os réz + vas tartalom közti összefüggés fúróluk-beli létrehozása kedvező eredménnyel kecsegtet.

Lapszemle

Geophysical Observatory Reports of the Geodetical and Geophysical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Year 1970. Observatory of Nagycenk, Sopron, 1971. 142. oldal.

Kiadja az Intézet igazgatója: dr. Tárczy-Hornoch Antal.

A jelentés immár a 14. a Nagycenk-i obszervatórium adatairól. Az első négy még az Acta Technica Hungarica hasábjain jelent meg, a többiek pedig már külön füzetben. 1967. óta a jelentések nyelve angol.

A jelentések 1957 és 1960 között csak a földi áramadatokat közölték. 1961 óta mágneses adatok is szerepelnek bennük. 1962-ben a légköri elektromos potenciál-esés, valamint a csúcskísülés adatai is közlésre kerültek, majd 1967-ben ezekhez járultak az ionoszférikus abszorpció-adatok is.

A mostani jelentés beosztása:

Előszó: 3 old.

Földi áramok: 5 – 60 old. + 9 ábra

Földmágneses adatok: 61 – 99 old.

Légköri elektromosság: 100 – 127 old.

Ionoszféra: 129 – 141. old.

Alföldi Olajbányász, VIII. évf. 2. sz. 1972. február.

Kiss Bertalan: Adatok a Hód – I. sz. fúrás geofizikai kiértékeléséhez, 5 old.

Deres János: Napirenden a mélyfúrás geofizika fejlesztése. 4. old.

T. G.