

majd rendelkezésünkre, a modern számítógépes technika felhasználása ad.

A feladat megoldásához lényegesen hozzájárult a Geofizikai Intézet azzal, hogy rendelkezésünkre bocsátotta az analóg-digitális átalakító berendezését. A NIM Számítógépes Központjának dolgozói a programok kidolgozását Tibore L. és Máriai P. irányítása alatt végezték.

Összefoglalva:

Az előttünk álló feladat tehát egyrészt a rendelkezésre álló adatok különböző szempontok szerinti rendezése (pl. megoszlások vizsgálata lelőhelyre és területegységekre, a produktív összlet átlagintenzitásának változása a mélységgel, a produktív összlet átlagintenzitásának változása a lényeges tektonikai elemektől távolodva, készletszámítási blokkonként stb.), másrészt a rendelkezésre álló adatok egymással való kapcsolatának, a kapcsolatok szorosságának felderítése, egyszeres és többszörös korrelációk vizsgálata.

Mindezen vizsgálatok eredményeképpen reméljük, hogy az ércesedés és kísérő jelenségeinek kapcsolatára szabatosabb összefüggések nyerhetők, azaz nem feltétlenül kell majd ahhoz a fúrás konkrét ércesedési adatát (amely közismerten véletlenszerű) ismernünk, hogy „*produktivitásáról*” vagy inkább az általa reprezentált terület produktivitásáról dönthessünk. Reméljük, hogy különösen a karottázs vizsgálati módszerek intenzív földalatti fejlesztése és bevezetése eredményeképpen a kisléptékű mélyfúrási hálóból megismert törvényszerűségek hathatósan elősegítik a földalatti – bányászati – szelektálást is. Fordítottan pedig véleményünk szerint a bányauzemi tapasztalatok, ismeretek hasznosítása az egyik biztosítéka a nagyvolumenű feldolgozás helyes irányának és nagyobb effektivitásának.

MAGYAR GEOFIZIKA X. ÉVF. 6. SZ.

Potenciálmérések az észak-magyarországi érc kutatásban

B. SZABÓ LÁSZLÓ

Az előadás a recki és rudabányai ércelőfordulások mélyfúrási geofizikai kutatásában – az OFKfV-nél elért – eredmények ismertetésével kezdődik, majd az érc típusok vázlatos jellemzése után áttér a folyamatban levő kísérleti mérések ismertetésére.

A természetes – kontakt – és redoxpotenciálok néhány elvi kérdésének érintése után értékeli a szelvényezés lehetőségeit és nehézségeit.

В работе описываются результаты промышленно-геофизических работ, проведенных в глубоких скважинах рудных месторождений Речк и Рудабанья. Дается схематическая характеристика встречающихся типов руды и излагаются проводящиеся в настоящее время опытные работы.

Рассматриваются некоторые теоритические вопросы естественного, контактного и окислительно-восстановительного потенциалов и анализируются возможности и ограничения промышленно-геофизических работ.

Es werden zuerst die Resultate mitgeteilt, die beim OFKfV im Laufe der Bohrlochgeophysikalischen Untersuchungen der Erzvorkommen von Rudabánya und Reesk erzielt wurden. Dann werden die Erztypen und die sich im Gange befindenden Messungen beschrieben.

Nach einer Diskussion einiger prinzipieller Fragen der natürlichen (Kontakt-) und Redox-Potentiale werden die Möglichkeiten und Schwierigkeiten der Profilierung mitgeteilt und bewertet.