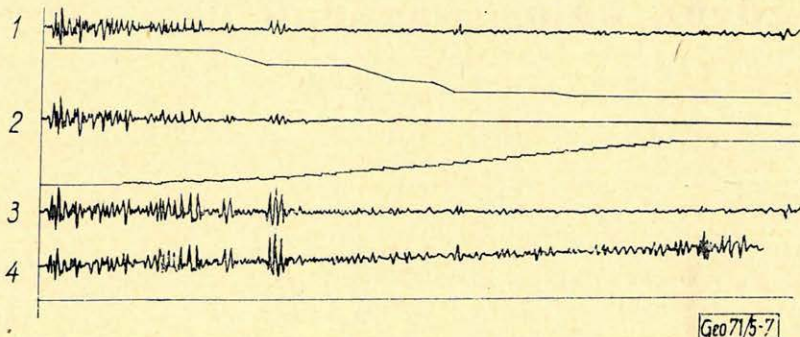


Megemlítjük, hogy programrendszerünkben a stacking súlyozással törté-
nik, a rossz csatornák interpolálását pl. stacking közben végeztük.

5. digitális frekvenciaszűrés 25 perc/szeizmogram 40 pontos szűrő esetén.

6. kétdimenziós szűrés 9×41 pontos szűrővel, kb. 4 óra/szeizmogram.



7. ábra. A TAR lépéseinek szemléltetése: digitálisan szűrt csatorna (20 – 80 Hz), az antidinamika menete, szeizmikus csatorna antidinamika alkalmazása után, szférikus korrekció és alkalmazása, végleges csatorna az (abszorpciós) inelasztikus szóródás korrigálása után ($\alpha = 0,0002$)

Fig. 7. Иллюстрация шагов обработки по системе „TAR”: трасса с цифровой фильтрацией (20 – 80 гц); ход антидинамики; сейсмическая трасса после применения антидинамики; воод сферической поправки; окончательная трасса после ввода поправки за неупругое (абсорпционное) рассеяния ($\alpha = 0,0002$)

Fig. 7. Darstellung der Schritte von TAR: Kanal mit digitaler Filterung (20 – 80 Hz), Gang der Antidynamik, seismischer Kanal nach der Anwendung der Antidynamik, sphärische Korrekktion und ihre Anwendung, resultierender Kanal nach der Korrigierung der inelastischen (Absorptions-) Zerstreung ($\alpha = 0,0002$)

A programozás optimalizálásával komoly időt nyerhetünk. A korrekciók 30 perc/szeizmogramos idejét pl. 5 perc alá sikerült leSORÍTANI a korrekciós képletben szereplő, az egy szeizmogram feldolgozásában több mint tízezerszer felhasználásra kerülő négyzetgyökvonás-számítás optimális felhasználásával.

Lapszemle

Földtani Kutatás 1970. XIII. évf. 3 – 4. sz.

Bjamba Zsambün – N. T. Rjaguzov: A közép-mongóliai kaledóniak tektonikája, 1 – 8 old.

Jaskó Tamás – Viczián István: Néhány a földtanban alkalmazható egzakt osztályozási módszer, 33 – 39. old.

Bondarenkó B. M. – Viktorov G. G. – Tarhov A. G.: A geokozmikus módszer helyzete és fejlesztési perspektívái, 40 – 45. old. A kozmikus sugárzás átható komponenseinek földtani, és geofizikai műszaki célú gyakorlati felhasználását a szerzők már 1959-ben javasolták. Az első föld alatti kísérleteket 1961-ben a moszkvai metróban végezték. A cikk ismerteti a módszer kidolgozott elméletét, az alkalmazandó műszert és az alkalmazási területeket.

Sinoros Szabó Lóránd: Kutató magfúrás a földtani kutatás szolgálatában, 67 – 73. old.

Nagy Magdolna: Geofizikai mérések jelentés-jegyzéke II., 75 – 77. old. A Földtani Kutatás XI. évf. 1 számában 1965-ig közölt jegyzék kiegészítése, 1970-ig.

TG