

# Módszertani szeizmikus mérések a Nagyalföldön

RAKÓCZY ISTVÁN - SZABÓNÉ, DR. KILÉNYI ÉVA

1963-ban a Geofizikai Intézet saját készítményű magnetofonos regisztrálású műszerével módszertani méréseket végzett Kisújszállás környékén.

A fő kutatási problémákat a következőkben állapíthatjuk meg:

1. Szintkövetés fiatalokú medenceüledékekben.
2. Töréss szerkezeti elemek jelenlétének vizsgálata fiatalokú medenceüledékekben.
3. Medencealjzat kutatás: a flis zóna elhatárolása reflexiók mérésekkel.

Előadásunk fő célja annak bemutatása, hogy a magnetofonos műszer és új terepi metodika alkalmazása mi újat hozott a Magyar-medence szeizmikus kutatásában.

Bemutatjuk a Kisújszállás - Kenderes - Túrkeve-i területről eddig kialakult földtani képet, a régebbi geofizikai méréseket és összehasonlításként az 1963. évi mérések eredményeit.

В 1963 г. в районе г. Кишуйсаллаш Геофизическим институтом проводились методические работы с использованием сейсмической аппаратуры с магнитной записью собственного производства.

Основные задачи исследований сводятся к следующему:

1. Прослеживание горизонтов в молодых осадочных отложениях бассейна.
2. Изучение наличия тектонических нарушений в молодых осадочных отложениях бассейна.
3. Изучение основания бассейна: оконтуривание флишевой зоны при помощи метода отраженных волн.

Основной целью настоящей работы является представление новых результатов, полученных в области сейсмического изучения Венгерского бассейна с использованием аппаратуры с магнитной записью и новой методики полевых работ.

Приводится геологическая картина района Кишуйсаллаш - Кендереш - Туркеве с результатами ранее проведенных геофизических работ и для сопоставления - с результатами сейсморазведочных работ 1963 г.

In 1963 wurden methodische Aufnahmen im Gegende vom Kisújszállás mit dem im Geophysikalischen Institut konstruierten magnetophon-registrierten Apparat ausgeführt.

Die Zielsetzungen der Forschungen waren folgende:

1. Verfolgung der Horizonte in den jungen Sedimenten des Beckens,
2. Untersuchung der Anwesenheit von Bruchstrukturelementen in den jungen Sedimenten,
3. Forschung der Beckenunterlage: Abgrenzen der Flischzone durch Reflexionsmessungen.

Mit Vergleich der Resultate der früheren seismischen Messungen im obigen Gegende mit der neuen Aufnahme, werden die Vorteile der neuen Methodik angeführt.