

**Цільовий науковий проєкт НАН України
«Геофізичні дослідження літосфери зони зчленування
Східно-Європейської
та Західно-Європейської платформ України у зв'язку
з перспективами нафтогазоносні (TESZ)»**

Термін виконання: 2017 — 2021 рр.

Об'єкт дослідження — літосфера західного регіону України та східного регіону Польщі.

Мета роботи — сейсмічні дослідження сучасними сейсмічними станціями та створення на їх основі швидкісної моделі літосфери західної частини України.

Методи досліджень — метод глибинного сейсмічного зондування (ГСЗ) та моделювання хвильових полів на основі новітніх новітніх програм та технологій.

Результатом виконаних робіт є збір та обробка геолого-геофізичних матеріалів для зони зчленування Східно-Європейської та Західно-Європейської платформ України.

Отримано нові сейсмічні дані про глибинну будову літосфери західного регіону України та східного регіону Польщі.

Результати досліджень мають велике значення для вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин.

Ключові слова: ЗЕМНА КОРА, МАНТІЯ, ГЕОФІЗИЧНІ ПОЛЯ, ГЕОЛОГІЧНА СТРУКТУРА, СЕЙСМОТОМОГРАФІЯ, ШВИДКІСНА МОДЕЛЬ, АКТИВІЗОВАНІ ТА АКТИВНІ РОЗЛОМИ, НАФТОГАЗОНОСНІСТЬ.