

**18.09.2018**

**Українські геофізики виконали польові роботи в рамках міжнародного наукового проекту**

Учені Інституту геофізики імені С.І. Субботіна НАН України провели польові роботи за міжнародним науковим проектом «Геофізичні дослідження літосфери зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ України у зв'язку з перспективами нафтогазоносності (TESZ – транс'європейська структурна зона)» ([Національна академія наук України](#)).

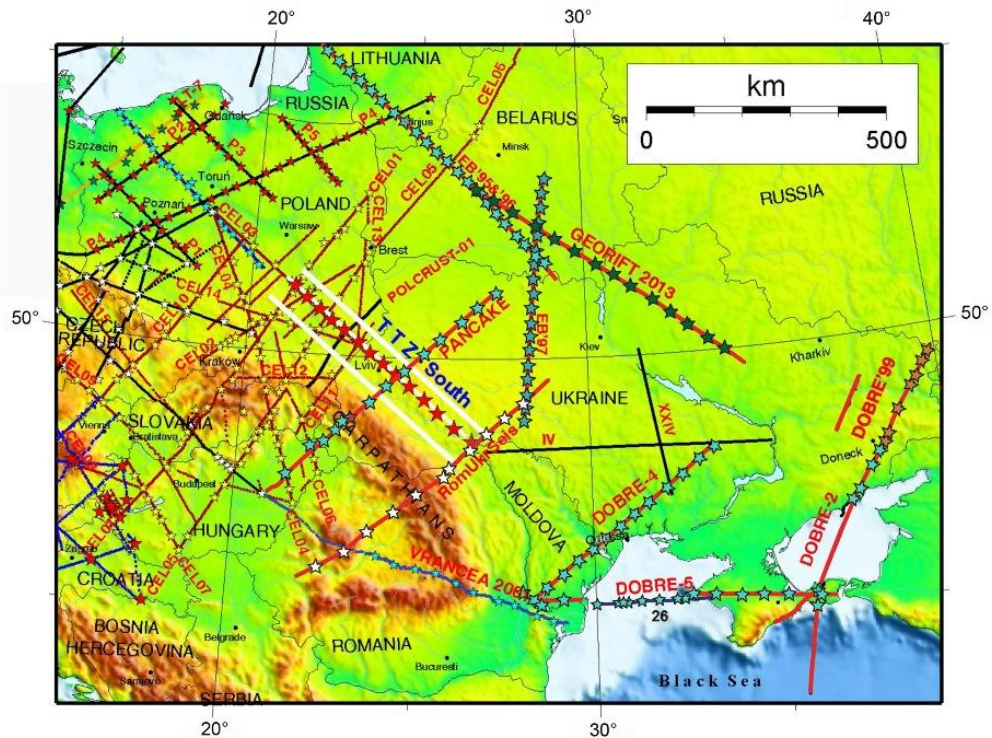


Схема відпрацьованих профілів на території України, Польщі, Угорщини, Білорусі та Румунії. Профіль TESZ-2018, відпрацьований у 2018 р.

Інститут геофізики імені С. І. Субботіна НАН України спільно з Державним геофізичним підприємством (ДГП) «Укргеофізика» у 2018 р. виконує міжнародний науковий проект «Геофізичні дослідження літосфери зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ України у зв'язку з перспективами нафтогазоносності (TESZ – транс'європейська структурна зона)».

На початку вересня 2018 р. Інститут геофізики імені С. І. Субботіна НАН України та польські наукові й виробничі геофізичні організації методом глибинного сейсмічного зондування (ГСЗ) успішно провели польові роботи по профілю «Хотин – Рава-Руська (TESZ–2018)» на територіях України та Польщі. Цими роботами продовжилися дослідження глибинної будови земної кори, які від 1997 р. здійснювалися зусиллями українських геофізичних організацій (Інституту геофізики імені С. І. Субботіна НАН України та ДГП «Укргеофізика») за участі провідних наукових і виробничих

європейських геофізичних організацій (із Польщі, Румунії, Нідерландів, Данії, Німеччини, Фінляндії, Угорщини, Білорусі) та США.

Довжина профілю «Хотин – Рава-Руська» склала 600 км. Наукові роботи проводилися за допомогою сейсмічних станцій TEXAN і DATA CUBE (380 одиниць) із 11 пунктів вибуху, величини зарядів від 500 до 1000 кг тротилу. За проектом уже виконано найбільш витратні роботи – експериментальні польові сейсмічні дослідження, а саме – встановлення автономних сейсмічних станцій та проведення буро-вибухових робіт на західноукраїнських теренах.

Західні регіони України (Прикарпатський і Закарпатський прогини та Карпати), котрі в тектонічному аспекті є зоною зчленування між Східно-Європейською та Західно-Європейською платформами (зона Тейсейра-Торнквіста), мало досліджено в глибинному відношенні, проте вчені вважають їх перспективними для пошуку родовищ вуглеводнів.