

Нові технології геофізичних свердловинних досліджень нафтогазових колекторів і техногенних геологічних об'єктів (ТГО).

Інститутом геофізики ім. С. І. Субботіна (ІГФ) НАН України запропоновано нову технологію дослідження нафтогазових колекторів на базі комплексу РК (радіоактивного каротажу) і АК (акустичного каротажу).

<...> Нова технологія досліджень нафтогазових колекторів:

- підвищує інформативність і надійність каротажу;
- має високу ефективність в однократно і двократно обсаджених свердловинах;
- дає змогу розглянути ускладнені випадки виділення нафтогазових колекторів, характер насичення яких за даними електричного каротажу неоднозначний.

Основними перевагами технології досліджень ТГО є:

- підвищення адекватності й точності визначень параметрів природних і техногенних порід;
- розширення інформативності РК завдяки збільшенню кількості визначуваних параметрів;
- підвищення продуктивності праці та здешевлення геофізичних свердловинних досліджень.

Розробка технологій є результатом співпраці Інституту геофізики НАН України, заводу «Геофізприлад», ЗАТ «Укрпромгеофізика», ТОВ «Укрспецгеологія», ДП Київський інститут інженерних вишукувань і досліджень «Енергопроект». Саме завдяки об'єднанню зусиль організацій різного профілю вдалося отримати реальні позитивні результати.

Створені технології є конкурентоспроможними і за відповідного фінансування та реклами можуть знайти свою нішу на ринку (*Бондаренко М. Нові технології геофізичних свердловинних досліджень нафтогазових колекторів і техногенних геологічних об'єктів // Вісник НАН України. – 2013. – № 2. – С. 66–67, 70).*