

ДОВІДКА

Про творчий внесок Г.О.Занкович
у цикл наукових праць “Прожилково-вкраплена мінералізація як показник
перспектив нафтогазоносності теригенних комплексів
північно-західної частини Кросненської зони Українських Карпат”

Г. О. Занкович, навчаючись в аспірантурі ІГГК НАН України, пізніше працюючи на посаді інженера I категорії цієї ж установи, досліджувала прожилково-вкраплену мінералізацію, розвинену в різних типах порід мезозойсько-кайнозойського розрізу Кросненської зони Українських Карпат, перспективної на нафту і газ.

Автором зібрано представницький кам'яний матеріал. Здійснено його систематизацію і кваліфікований опис. Узагальнено і проаналізовано опубліковані матеріали вивчення відкладів та проведено цілеспрямовані мінералофлюїдологічні дослідження. Вивчено кристаломорфологію, хімічний склад, вміст летких компонентів флюїдних включень та ізотопний склад Карбону, Оксигену і Стронцію кальциту.

Встановлено, що типоморфним мінералом прожилків і вкраплень є кальцит. Найпоширеніших температурами гомогенізації флюїдних включень у кальциті є 170–225 °С, що відповідає оптимальним умовам збереженості вуглеводневих сполук нафти і газу в осадовій верстві земної кори. Склад летких компонентів представлений метаном та його першими гомологами (етан, пропан, бутан). Ізотопний склад Карбону, Оксигену і Стронцію кальциту вказує на глибинне корове джерело флюїдів при можливому формуванні покладів вуглеводнів у межах цієї структурно-фаціальної одиниці Складчастих Карпат.

У підсумку відтворено флюїдний режим прожилково-вкрапленого мінералогенезу і запропоновано схему міграції глибинних мінералоутворювальних флюїдів у відкладах північно-західної частини Кросненської зони Українських Карпат.

Результати досліджень викладені у наукових працях і доповідалися та обговорювалися на Міжнародних і Всеукраїнських наукових конференціях. Загальна кількість публікацій – 19.

Провідний інженер

Інституту геології і геохімії горючих копалин НАН України
кандидат геологічних наук

Г.О. Занкович

Директор ІГГК НАН України
член-кореспондент НАН України,
доктор геол.-мінерал. наук,
професор



* 03534392 *

М.І. Павлюк