

## ГЕОЛОГІЧНА УНІКАЛЬНІСТЬ СЕЛА КОЩІВКА, ЩО НА КИЇВЩИНІ

Павлюк Вікторія Вікторівна, Київське міське територіальне відділення Малої академії наук України, КЗПО «Київська Мала академія наук учнівської молоді», школа I-III ступенів № 206 імені Леся Курбаса, 10 клас, м. Київ.

Науковий керівник: Сукач Віталій Васильович, доктор геологічних наук, завідувач відділу Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України.

У час, коли Україна зазнає величезних руйнувань через жорстоку війну, молодь готова відновлювати, створювати з чистого листа своє майбутнє. Тож важливо знати, як свою країну відбудувати, які корисні копалини будуть для цього потрібні, де їх можна взяти. Сьогодні продовжується видобування такої цінної копалини як граніт, що широко застосовується саме в будівництві. Кощіївський кар'єр сприяє покращенню економіки та збагачує ресурс для відбудови незалежної України.

В основу роботи покладено колекцію зразків гірських порід, відібраних під час відвідування Кощіївського кар'єру, та результати лабораторного вивчення цих зразків, зокрема петрографічних досліджень, виконаних в Інституті геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України на оптичному поляризаційному мікроскопі ECLIPSE LV100POL (Nikon). У роботі також висвітлено геолого-географічне положення кар'єру, історія його створення та особливості видобування гірських порід – гранітів.

Результати проведених досліджень: 1) вивчено геологічну будову Фастівського району загалом та околиць с. Кощіївка, де зокрема розміщується Кощіївський кар'єр; 2) виконано польовий опис гранітів безпосередньо у кар'єрі; 3) відібрано зразки гірських порід; 4) проведено петрографічні дослідження гранітів та кристалосланців у шліфах; 5) з'ясовано приналежність гранітів поблизу с. Кощіївка до фастівського комплексу; 6) на основі виявлених мінералогічних особливостей запропоновано виділити кошіївський тип гранітів; 7) розглянуто сфери практичного використання гранітів.

Ключові слова: граніт, Кощіївський кар'єр, геологічна будова, петрографія, фастівський комплекс.