

ЗРАСРБ. - вх. № ССДК - 1554 от 29 януари 2020г.



СТАНОВИЩЕ

ЗА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД НА ГЕОРГИ ЛЮДМИЛОВ ЛЮТОВ
НА ТЕМА "МИНЕРАЛНИ АСОЦИАЦИИ И РАЗВИТИЕ НА РУДООБРАЗОВАТЕЛНИТЕ
ПРОЦЕСИ В ЗЛАТНО-СРЕБЪРНОТО НАХОДИЩЕ СЕДЕФЧЕ"

ОТ ПРОФ. Д-Р СТРАШИМИР Б. СТРАШИМИРОВ

Дисертационният труд е посветен на изследването на особеностите на едно от нашите златно-сребърни находища, разположени в Източните Родопи, а именно находище "Седефче". Темата е актуална предвид на традиционния и засилен особено много в последно време интерес към находищата на благородни метали, както по света, така в частност и в нашата страна.

Находище "Седефче" е представител на един интересен в геоложко отношение генетичен тип златно-сребърни находища и в този смисъл избрания за изследване обект е дисертабилен. Общото впечатление от работата е, че дисертантът е положил доста усилия за разработване на темата, справил се е с известната литература за този тип находища по света, както и конкретно за провежданите в миналото изследвания в района на Седефче.

Работата е в обем 121 стр в които са включени 29 фигури и 1 таблица. Минералният състав на рудите е изследван задълбочено, наблюденията са илюстрирани с подходящи фотографии. Като резултат от изследванията са описани подробно присъстващите в находището минерали. Като принос на докторантът може да се подчертае установяването на нови за находището минерали като фаматинит, борнит, прустит, самородно злато и др. Отделно внимание е обърнато на вторичните минерали сред които са установени церусит, малахит, азурит и др.

Въз основа на направените наблюдения за взаимоотношенията на минералите и техните морфогенетични особености е изведена и последователността в развитието на рудообразователните процеси. Проследена е формата на присъствие на златото като освен арсенопирит, са установени самородно злато и аурипигмент като носители на благородния метал.

Като цяло работата е оформена според изискванията за представяне на докторска дисертация, налице са собствени изследвания на автора, които са довели до установяване на нови закономерности и особености в образуването на това находище. Изхождайки от посоченото по-горе, аз считам, че работата отговаря на изискванията за дисертационен труд и може да бъде представена за последващо разглеждане.

27.01.2020 г.

Подпис:

гр. София

(проф. д-р Страшимир Б. Страшимиров)