

отношение на състава, размерите, формата, оцветяването, наличните включения, структурно-текстурните особености и съпътстващите минерални асоциации. На база на анализа на резултатите от проведените изследвания са дискутирани широк кръг от генетични въпроси, като е представено виждането на авторите за произхода на различните типове ахати в България и механизмите на формиране на редица техни специфични особености.

В тази книга читателят ще намери отговори на много въпроси, част от които самите автори задават в предговора: Какво представляват ахатите, от какво са изградени, къде и как се срещат в България... и т.н. Но както във всеки научен труд, особено в сферата на науките за Земята, остават и открити въпроси, свързани с условията и механизмите на формиране на различните типове ахати, факторите, обуславящи тяхното разнообразно оцветяване, зонален строеж и фазова нееднородност и др., защото в геоложките науки изследванията просто не могат да имат окончателен край, а само завършек на един определен етап от тях.

Монографията е богато илюстрирана както с многобройни макро- и микроснимки на уникални ахатови образци, така и с голям брой данни и резултати от аналитични изследвания, диаграми, геоложки карти и др. Така, освен носител на ново познание и несъмнена естетическа наслада за читателите, тя може да бъде използвана и за целите на бъдещи сравнителни научни изследвания, та дори и като своеобразно „ръководство“ за прецизни системни минералого-петроложки изследвания от млади учени, студенти и специалисти.

След запознанството си с представения в монографията огромен фактологичен и илюстративен материал, читателите несъмнено ще бъдат обогатени и като учени-специалисти, и като естети – любители на природните красоти и загадки.

Впрочем, във всички случаи това не е книга за „еднократно“ ползване – да я прочетеш, да се обогатиш и възхитиш и да я забравиш. И след години всеки би намерил в нея нещо ново, незабелязано по-рано, изненадващо и полезно...

*ст.н.с. II ст. д-р Желязко Дамянов
Централна лаборатория по минералогия
и кристалография „Акад. Иван Костов“,
Българска академия на науките*