

чество отъ охлаждането на земята при преминаването ѝ отъ звездна въ планетна форма, т. е. дали тѣзи терени представляватъ първата ствърдена кора, или пъкъ произлизатъ отъ силното метаморфозиране на най-старитѣ наслоени скали. Едно може само да се каже, че тия скали иматъ кристалоллистеста структура, т. е. че тѣ сж въ сжщото време кристализирани както гранитоиднитѣ скали и разположени въ листове или слоеве както седиментарнитѣ скали, че тѣ сж доволно отмѣстени отъ първоначалното си хоризонтално положение или деслокирани: надиплени и разпукани, а при това още проникнати (инжектирани) съ гранитоидни и порфиroidни жилки и че въ тѣхъ, до сега, още нигде не сж намѣрени ни най-малки следи отъ каквито и да било организми, както и въ най-старитѣ терени на другитѣ страни на свѣта.

Изследователитѣ на Архайската серия въ нашата земя твърде отрано сж могли да се увѣрятъ въ еднообразния характеръ на скалнитѣ елементи, които влизатъ въ състава на тая серия, както и въ тѣхното следване единъ следъ други. Главнитѣ отъ тия скали сж гнайситѣ и микашиститѣ съ тѣхнитѣ вариетети; тѣ сж наистина кристалинни скали, наречени кристаоллистести, понеже структурата имъ е помалко или по-много листеста. Въ основата взематъ участие гранитоидни гнайси, обикновено добре изкристализирани, а надъ тѣхъ следватъ останалитѣ гнайси като: сиви гнайси, очни гнайси, аплитъ-гнайси, амфиболгнайси и други придружени въ по-горнитѣ хоризонти отъ микашисти, лептинити, амфиболити, хлоритошисти, серпентини и прочие; напोकнъ най-горе кристалоллистестата серия се завършва съ серицитни шисти съ свилести шисти па и съ филитни скали.

И тъй, до като първитѣ кристалинни шисти или гнайситѣ отъ основата се приближаватъ по еднообразния си характеръ къмъ еруптивнитѣ скали, то вторитѣ, надъ тѣхъ по разнообразието на елементитѣ си напомнятъ най-вече на седиментарнитѣ скали.

Между кристалиннитѣ шисти отъ Архайската серия на Рила, Родопитѣ и Странджа планина забелезва се на много мѣста вмѣтнатъ кристализиранъ варовикъ или мраморъ, въ лещовидни форми или пъкъ въ доста голѣми пространи легла. Въ Рилската пл. едрозърнастъ мраморъ се