

РОСТОВСКИЙ-на-ДОНУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

913394

**МАТЕРИАЛЫ  
ВТОРОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ**

*Издательство Ростовского университета*  
1960

1960

В. В. ЗАКРУТКИН

Научный руководитель проф. А. И. ЕГОРОВ

### ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ ЧАРНОКИТОВОГО РЯДА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ АНАБАРСКОГО ШИТА

Основные чарнокиты («гиперстеновые меланократовые сланцы» [М. И. Рабкин, 1959]) распространены только в пределах чарнокитовой серии [1]. Они залегают среди гиперстеновых гнейсов — эндербитов [11] в виде согласных пластовых тел мощностью от нескольких метров до 1—2 км. Контакты их с эндербитами плоско-параллельные. У контактов никаких изменений ни в минеральном составе, ни в структуре не наблюдается. По минеральному составу и особенностям структуры выделяются следующие разновидности описываемых пород:

- а) основные чарнокиты (андезин+диопсид+гиперстен);
- б) амфиболовые основные чарнокиты (то же +амфибол);
- в) биотит-амфиболовые основные чарнокиты;
- г) магнетитовые основные чарнокиты.

Минералы чарнокитовой серии и основных чарнокитов, в частности, обладают рядом специфических оптических и химических черт.

Плагиоклаз в подавляющем большинстве случаев отвечает андезину (№ 32—45). Антипертиты отсутствуют, в противоположность плагиоклазу эндербитов, насыщенному ими.

Гиперстен распространен в зернах неправильной формы  $Ng=1,702-1,732$ ;  $Ng-Np=0,011-0$ ;  $0,142$ ,  $V=-52-70^\circ$ . Содержание  $FeSiO_3$  от 25 до 58%; в магнетитовых разностях основных чарнокитов количество его повышается до 70% ( $Ng=1,750$ ).  $S:Ng$  обычно составляет  $0-2^\circ$ , хотя нередки случаи увеличения его до  $10-14^\circ$ . Из особенностей химизма обращает на себя внимание повышенное содержание глинозема