

## **НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ГРАНАТОВ ИЗ ГИПЕРГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПО КИМБЕРЛИТОВЫМ ТЕЛАМ (ЗАПАДНАЯ ЯКУТИЯ)**

*И.И. Никулин, Т.А. Антонова*

В связи с широким развитием поисково-разведочных работ на площади Накынского поля в Среднемархинском алмазоносном районе возникают вопросы о выявлении новых критериев для поисков коренных источников алмазов. Весьма важно установить, к какому конкретно известному кимберлитовому телу относятся находки минералов - спутников алмаза. Дополнительные виды данных позволят проводить сопоставление гранатов различных. Используется один весьма перспективный и эффективный метод изучения гранатов - оптическая спектроскопия поглощения. Определяемая тем самым окраска, численно выраженная через колориметрические параметры ( $\lambda_k$  и  $r_c$ ), может быть использована в качестве индикатора физико-химических условий минералообразующей среды. Для измерения и описания цвета гранатов использована методика, предложенная С. С. Мацюком, позволяющая определить парагенетическую принадлежность гранатов из кимберлитов по спектрам пропускания в видимой области.