## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Реутский, Вадим Николаевич

ВВЕДЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Вариации изотопного состава углерода в природных объектах

Изученность поликристаллических агрегатов алмаза

Проблема генезиса поликристаллических агрегатов алмаза

Выбор объекта исследования

ТЕХНИКА И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА УГЛЕРОДА АЛМАЗОВ

Специфика исследования изотопного состава углерода борта

Перевод алмаза в С02 и приготовление стандартов

Измерение отношения 13С/12С в полученных образцах газа

ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДА АЛМАЗОВ ИЗ ТРУБКИ «МИР»

Результаты исследования поликристаллических агрегатов .алмаза

Проверка изотопных данных

МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ИЗОТОПОВ УГЛЕРОДА ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АЛМАЗА

Поведение изотопов углерода при совместном росте алмаза и графита в системе металл-графит

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Связь изотопного состава углерода с парагенезисом минеральных включений в

поликристаллических агрегатах алмаза

Связь изотопного состава углерода поликристаллических .агрегатов алмаза с габитусом

слагающих их индивидов

Взаимоотношения борта и монокристаллов алмаза по изотопному составу углерода

РОЛЬ ИЗОТОПНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ И ТЕМПЕРАТУР

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЯ