

ИСХ. 331 - 08/215
"21" 08 1989 Г.

УТВЕРЖДАЮ
ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
В.Г. САВКИН
1989 Г.

ПРОТОКОЛ
АНАЛИЗА ПРОБ ЗЕМЛИ

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ. УКАЗАНИЕ НАЧАЛЬНИКА ОТК.
2. ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ. ОПРЕДЕЛИТЬ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПРИСУТСТВИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
3. ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ. ПРОБЫ ЗЕМЛИ № 1-6, 8, 9.
4. ОБЪЕМ ИССЛЕДОВАНИЯ.
 - 4.1 ЭМИССИОННЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ МИКРОАНАЛИЗ.
 - 4.2 ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ.
5. АППАРАТУРА.
 - 5.1 ЛАЗЕРНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ МИКРОАНАЛИЗАТОР МСА-3.
6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАЛ, ЧТО В СОСТАВ ВСЕХ ПРОБ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ: MG, SI, CA, FE, TI, MN, AL;
В ПРОБЕ № 4 ОБНАРУЖЕНО ПОВЫШЕННОЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ПРОБАМИ СОДЕРЖАНИЕ FE И NI;
В ПРОБЕ № 7 ОБНАРУЖЕНО ПОВЫШЕННОЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ПРОБАМИ СОДЕРЖАНИЕ SN И CU.
ПРИСУТСТВИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОБАХ НЕ ОБНАРУЖЕНО.

РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
АНАЛИЗА ОТКАЗОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬ



Г.И. НАУМОВА

Г.Б. ГЕЦ