## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Шираф, Мазад Мохаммад

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ВУЛКАНИЗМ И ОБРАЗОВАНИЕ ШЛАКОВЫХ КОНУСОВ

1.1. Классификация типов извержения.

1.1.1. Линейный тип извержения.

1.1.2. Центральный тип извержения

1.2. Типы шлаковых конусов и характер их извержения

1.3. Выводы.

Глава П. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ РАЙОНА.2.

2.1. История изученности района.

2.2. Стратиграфия.

2.3. Тектоника.

2.4. История геологического развития района.

2.5. Выводы.

Глава Ш. ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.

3.1. Геологическое строение вулканического поля

3.2. Описание вулканических аппаратов.

3.3. Закономерности распределения шлаков по гранулометрическому составу и насыпной плотности . w

3.4. Петрография базальтов и вулканических шлаков месторождений Шахба.£

3.4.1. Петрография базальтов.

3.4.2. Петрография вулканических шлаков . J

3.4.3. Описание стекла

3.5. Петрохимические особенности базальтов и шлаков месторождений Шахба.

3.6. Закономерности распределения микроэлементов в базальтах и шлаках месторождений Шахба.

3.7. Выводы.

Глава 17. ИССЛЕДОВАНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ РАСПЛАВОВ В ШЮКРИСТАЛЛАХ БАЗАЛЬТОВ И ВУЛКАНИЧЕСКИХ ШЛАКОВ МЕСТ0Р02ЩЕЕШЙ ШАХБА.

4.1. Выводы.

Глава У. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОД И ИХ КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ.

5.1. Физико-механические свойства базальтов.

5.2. Физико-механические свойства шлаков.

5.3. Корреляционные связи между физическими свойствами базальтов и вулканических шлаков.

5.4. Оценка вулканических пород и возможность их промышленного использования

5.5. Выводы.