## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Спирин, Василий Иванович

Введение.

I. Анализ и обобщение известных рекомендации по применению коронок с заданным выпуском алмазов и задачи исследований. II

1.1. Анализ способов получения заданного выпуска алмазов и заточки алмазных коронок. II

1.2. Обобщение известных рекомендаций по технологии алмазного бурения коронками с заданным выпуском алмазов и задачи исследований.'I.

2. Методика исследований.

2.1. Экспериментальные исследования процесса получения заданного выпуска алмазов электрохимическим способом.

2.2. Исследования по технологии алмазного бурения.

2.3. Математико-статистический анализ результатов экспериментальных исследований.

3. Исследования электрохимического способа получения заданного выпуска алмазов и технологии алмазного бурения.

3.1. Теоретические основы электрохимического способа получения заданного выпуска алмазов.

3.2. Разработка рациональных параметров электрохимического способа получения заданного выпуска алмазов.

3.3. Влияние выпуска алмазов на технологию и показатели алмазного бурения.

3.4. Разработка рациональных технологических реиимов бурения коронкагли с заданным выпуском алмазов.

Выводы по разделу.

4. Отработка коронок с использованием электрохимической заточки и специальное оборудование.

4.1. Расчет параметров электрохимической заточки алмазных коронок.

4.2. Оборудование и технология электрохимической заточки алмазных коронок.

4.3. Методика отработки коронок с использованием электрохимической заточки.

Выводы по разделу.

5. Внедрение и оценка эффективности использования результатов исследований.

5.1. Основные результаты внедрения.

5.2. Расчет экономической эффективности.

5.3. Основные направления совершенствования методики отработки коронок с применением электрохимической заточки.

Выводы по разделу.