**Мусаев, Рихсибай Туляганович.**

**Исследование фильтрационных течений в трещиновато-пористых средах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.05. - Ташкент, 1984. - 147 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**наук, профессор С.Н.ЗАКИРОВ Ташкент - 1984 2 ОГЛАВЛЕНИЕ Стр. ВВЕДЕНИЕ 4 Глава I. ОБЗОР ПРЕДШЕСТВУКЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗДЦАЧ ФИЛЬТРАЦИИ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ СРЕДАХ 1.1. Основные представления теории фильтрации в трещиновато-пористых средах Ю > Ю 1.2. Обзор решений задач фильтрации в трещиновато-пори­ стых**

**стр. 6**

**Сказанное объясняет необходимость тщательной отработки всех методических вопросов, возникающих при расчетах фильтрационных течений в трещиновато-пористых средах на оВМ. С этой точки зре­ ния исследования, проведенные при выполнении данной диссертаци­ онной работы, представляются актуальными, так как в ней**

**стр. 10**

**ПЕЕДШЕСТВУЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАДАЧ ФИЛЬТРАДШ Б ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ КОЛЛЕКТОРА! I.I. Основные представления теории фильтрации в трещиновато-пористых средах Основные**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Мусаев, Рихсибай Туляганович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**Глава I. ОБЗОР ПРЕДШЕСТВУЮЩИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАДАЧ ФИЛЬТРАЦИИ**

**В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ СРЕДАХ.**

**1.1. Основные представления теории фильтрации в трещи- > новато-пористых средах. Ю**

**1.2. Обзор решений задач фильтрации в трещиновато-пористых коллекторах.**

**Глава П. ЧИСЛЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ФИЛЬТРАЦИЙ В**

**ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ КОЛЛЕКТОРАХ.**

**2.1. Численное интегрирование усеченной системы уравнений фильтрации в трещиновато-пористых коллекторах.**

**2.1.1. Неустановившаяся фильтрация жидкости.**

**2.1.2. Неустановившаяся фильтрация газа.**

**2.2. Численное интегрирование упрощенной системы уравнений фильтрации в трещиновато-пористых коллекторах.**

**2.2.1. Неустановившаяся фильтрация жидкости.**

**2.2.2. Случай фильтрации газа.**

**2.3. Интегрирование полной системы уравнений фильтрации флюидов в трещиновато-пористых средах.**

**Глава Ш. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ. СОПОСТАВЛЕНИЕ МОДЕЛЕЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПОСТАНОВОК ЗАДАЧ ФИЛЬТРАЦИИ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ КОЛЛЕКТОРАХ.**

**3.1. Анализ результатов расчетов задач фильтрации на основе упрощенной системы уравнений.**

**3.2. Анализ результатов интегрирования усеченной системы уравнений фильтрации.**

**3.3. Результаты 'численного решения полной системы уравнении фильтрации в трещиновато-пористых коллекторах.**

**3.4. Сопоставление результатов расчетов для разных моделей фильтрации в трещиновато-пористых коллекторах.**

**Глава 17. ПРИШИЖЕННО-АНАМШЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НЕУСТАНОВИВШЕЙСЯ ФИЛЬТРАЦИИ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОЙ СРЕДЕ.**

**4.1. Приближенно-аналитическое решение полной системы уравнений фильтрации в трещививато-пористых средах.**

**4.2. Приближенно-аналитическое решение задач фильтрации в трещиновато-лористых средах с учетом нестационарности обменных процессов.**