**Рахимов, Ринат Шавкатович.**

**Определение гидропроводности неоднородного нефтяного пласта : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.05. - Казань, 1983. - 166 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**у к о п и с и РАХИМОВ РИНАТ ШАВКАТОВИЧ УДК 5 3 2 . 5 4 6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЩРОПРОВОДНОСТИ НЕОДНОРОДНОГО НЕФТЯНОГО ПЛАСТА 01.02.05 - механика жидкостей, газа**

**стр. 9**

**отдела и лаборато­ рии подзеьшой гидромеханики Н И И Ш КЕУ за внимание к результа­ там данной работы. 10- ГЛАВА I ЗАДАЧА ОПРадЖНИЯ ГЙДРОПРОВОДНОСТИ НЕФТЯНОГО ПЛАСТА § I Обзор литературы, посвященной вопросу определения фильтрационных параметров. Вопросу определения фильтрационных параметров нефтяного пласта посвящено много работ» Методы, предлагаемые в них, можно объединить в следующие группы: 1. Геофизические. 2. Лабораторные. 3. Гидродинамические,**

**стр. 144**

**местороздений. Казань, изд-во Казан, ун-та, 1964, с. 81-86. 15. ^лыгин В.Я. Гидродинамика нефтяного пласта. - М.: Недра, 1974. -230 с. 16. Булыгин В.Я., Рахимов Р.Ш. Определение гидропроводности не­ однородного нефтяного пласта, используя аналитическое реше­ ние. - В сб.: Вычисл. методы и мат.обеспечение**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Рахимов, Ринат Шавкатович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ЗАДАЧА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОПРОВОДНОСТИ**

**НЕФТЯНОГО ПЛАСТА.**

**§ I. Обзор литературы, посвященной вопросу определения фильтрационных параметров**

**§ 2. Постановка задач.**

**§ 3. Особенность задачи определения гидропроводности.**

**ГЛАВА П. ОЦЕНКА ГИДРОПРОВОДНОСТИ УЧАСТКА ПО ЗАМЕРАМ**

**ПЛАСТОВОГО .ДАВЛЕНИЯ И ДЕБИТА В СКВАЖИНАХ.**

**§ I. Математическая постановка**

**§ 2. Алгори'тм решения задачи на основе аппроксимации полиномами.**

**§ 3. Тестирование алгоритма и выбор функции. плотности отбора.**

**§ 4. Пример расчета среднего значения гидропроводности участка Бавлинского месторождения.**

**ГЛАВА Ш. ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГЦЦРОПРОВОДНОСТИ.**

**§ I. Математическая постановка задачи.**

**§ 2. Метод решения**

**§ 3. Численный пример.**

**ГЛАВА 1У. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГИДРОПРОВОДНОСТИ ПО "ИСТОРИИ"**

**РАЗРАБОТКИ.**

**§ I. Математическая постановка задачи.**

**§ 2. Алгоритм решения.**

**§ 3. Тестирование алгоритма идентификации.**

**§ 4. Регуляризация решения задачи идентификации**

**§ 5. Сравнение с алгоритмом идентификации Чэна,**

**Гаваласа, Шайнфелда и Вассермана.**