

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21)

200300363

(13)

A1

(12)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43)

Дата публикации заявки:
2003.08.28

(51)⁷**E 21B 49/00, 47/06, 43/14**

(22)

Дата подачи заявки:
2001.09.12

(54)

ОЦЕНКА МНОГОПЛАСТОВЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

Приоритетные данные:

(31)

60/231,788

(32)

2000.09.12

(33)

US

(86)

PCT/EP 01/10532

(87)

WO 02/23011 2002.03.21

(71)

Заявитель:

**ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛОД-
ЖИ Б.В. (NL)**

(72)

Изобретатель:

По Бобби (US)

(74)

Представитель:

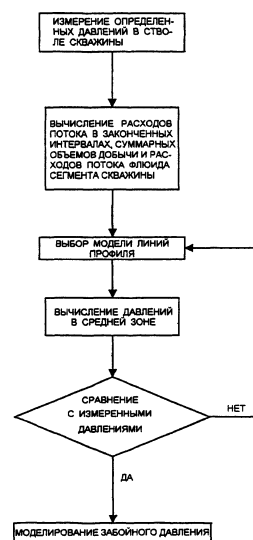
**Медведев В.Н.,
Павловский А.Н. (RU)**

(57)

Способ и процесс диагностики скважин с разрывами для анализа данных о добыче для обеспечения оптимизации эксплуатации вскрытий коллектора посредством имеющегося анализа производительности и данных геофизических исследований в эксплуатационных и нагнетательных скважинах обеспечивают процедуру количественного анализа свойств коллектора и разрыва, используя данные о добыче из коллектора с совместно-раздельной эксплуатацией, результаты геофизических исследований в эксплуатационных и нагнетательных скважинах и анализ радиального течения и интервалов с разрывами. Данные геофизических исследований в эксплуатационных и нагнетательных скважинах используются для надлежащего назначения производительности

каждому законченному интервалу и определенной зоне коллектора. Способ поддерживает вычисление историй добычи индивидуальных зон многопластового коллектора с совместно-раздельной эксплуатацией. Данные, используемые в анализе, применяются для построения эквивалентных индивидуальных историй добычи. Эти индивидуальные истории добычи из законченных интервалов затем могут оцениваться просто как неустановившиеся режимы падения давления для получения надежных оценок эффективной проницаемости пласта коллектора, дренируемой площади, вероятного скин-эффекта установившегося состояния радиального течения и эффективных свойств гидравлических разрывов, а именно полудлины и проводимости.

Международная заявка была опубликована вместе с отчетом о международном поиске.



**200300363
A1**

**200300363
A1**