



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2016116132, 25.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.04.2016Дата регистрации:
29.05.2017Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 25.04.2016

(45) Опубликовано: 29.05.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, ИЗК
СО РАН, Вахромееву Андрею Гелиевичу(72) Автор(ы):
Вахромеев Андрей Гелиевич (RU),
Сверкунов Сергей Александрович (RU)(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт Земной коры
Сибирского отделения Российской академии
наук (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1461890 A1, 28.02.1989. SU
1209836 A, 07.02.1986. SU 966232 A, 15.10.1982.
RU 2435026 C1, 27.11.2011. US 20130256033
A1, 03.10.2013. КУКСОВ А.К., БАБАЯН
Э.В., ШЕВЦОВ В.Д. "Предупреждение и
ликвидация газонефтеводопроявлений при
бурении", Москва, Недра, 1992, с. 43-55.**(54) СПОСОБ РАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ ГАЗОПРОЯВЛЕНИЙ ПРИ БУРЕНИИ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОТРЕЩИНОВАТОГО КАВЕРНОЗНОГО
КАРБОНАТНОГО КОЛЛЕКТОРА**

(57) Формула изобретения

Способ раннего обнаружения газопроявлений при бурении горизонтальных стволов в условиях сильнотрещиноватого кавернозного карбонатного коллектора, характеризующийся тем, что устанавливают в межтрубном пространстве скважины датчик забойного давления, осуществляют наблюдение за забойным давлением в условиях полного поглощения бурового раствора, при увеличении забойного давления более чем на 0,5 МПа устанавливают событие начала выхода газа из пласта в горизонтальный ствол.

RU 2 620 690 C 1

RU 2 620 690 C 1