



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018140885, 20.11.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.11.2018

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2020 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск,  
ул. Тельмана, 88, ПАО "Татнефть" им. В.Д.  
Шашина, Центр технологического развития,  
отдел развития интеллектуальной  
собственности

(71) Заявитель(и):

Публичное акционерное общество  
"Татнефть" имени В.Д. Шашина (RU)

(72) Автор(ы):

Афлятунов Ринат Ракипович (RU),  
Соловьев Вячеслав Анатольевич (RU),  
Секретарев Владимир Юрьевич (RU)

(54) Способ гидравлического разрыва пласта на поздней стадии выработки

**(57) Формула изобретения**

Способ гидравлического разрыва пласта на поздней стадии выработки, включающий отбор пластовой продукции через добывающие скважины с контролем объемов отбора пластовой продукции, закачку рабочего агента через нагнетательные скважины с превышением объемов закачки над отборами, проведение при повышении обводненности добываемой продукции в нагнетательных скважинах изоляции зон поглощения и наиболее проницаемых участков пласта кольматирующим составом и осуществление гидроразрыва пласта – ГРП в скважине, отличающийся тем, что определение геофизическими исследованиями средней длины трещины при ГРП в пласте, после изоляции кольматирующим составом в нагнетательную скважину закачивают устойчивый во времени материал для образования экрана радиусом не более 1/4 и не менее 1/8 средней длины трещины при ГРП, а ГРП осуществляют в нагнетательной скважине после отверждения цементного раствора.

A  
5  
8  
8  
5  
4  
1  
8  
1  
0  
2  
RURU  
2  
0  
1  
8  
1  
4  
0  
8  
8  
5  
A