



(51) МПК  
*E21B 21/00* (2006.01)  
*E21B 33/138* (2006.01)  
*C09K 8/03* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015122681, 11.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 11.06.2015

Дата регистрации:  
 21.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.06.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2017 Бюл. № 1

(45) Опубликовано: 21.03.2017 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

169300, Респ. Коми, г. Ухта, ул. Первомайская,  
 13, ФГБОУ ВПО "УГТУ", ЦИ и ПЛД

(72) Автор(ы):

Нор Алексей Вячеславович (RU),  
 Суслов Артём Фархадович (RU),  
 Юдин Алексей Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 профессионального образования "Ухтинский  
 государственный технический университет"  
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2393179 C2, 27.06.2010. SU  
 1714082 A1, 23.02.1992. RU 2411279 C2,  
 10.02.2011. EA 11561 B1, 28.04.2009. EA 10638  
 B1, 30.10.2008. US 6734147 B2, 11.05.2004.

**(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ БУРОВОГО РАСТВОРА**

**(57) Формула изобретения**

Способ обработки бурового раствора, характеризующийся тем, что в буровой раствор, минуя систему очистки, вводят упругий механический наполнитель в виде резиновой крошки с гидрофильной поверхностью и эффективным диаметром ее частиц, большим 1/3 поперечного размера трещин и пор, обработанную абсорбирующим маслом и сверху по маслу мылом с возможностью образования антифрикционного покрытия упомянутой крошки, обеспеченного химическими связями с этой крошкой.

RU 2 613 709 C2

RU 2 613 709 C2