



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015152741, 08.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.12.2015Дата регистрации:  
10.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.12.2015

(45) Опубликовано: 10.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

163000, Архангельская обл., г. Архангельск, ул.  
Северодвинская, 11, кв. 21, Буров Сергей  
Сергеевич

(72) Автор(ы):

Варфоломеев Юрий Александрович (RU),  
Рогов Алексей Игоревич (RU),  
Звездин Валерий Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Варфоломеев Юрий Александрович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2098557 C1, 10.12.1997. RU  
2449075 C1, 27.04.2012. RU 2004686 C1,  
15.12.1993. RU 2349711 C2, 20.03.2009. RU  
100096 U1, 10.12.2010.**(54) СПОСОБ СНЯТИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ТРЕНИЯ СО СВАЙ НА ОСНОВАНИЯХ С СИЛЬНО СЖИМАЕМЫМИ ГРУНТАМИ**

(57) Формула изобретения

Способ снятия отрицательного трения со свай на основаниях с сильно сжимаемыми грунтами основан на создании вибрационного воздействия, отличающийся тем, что вибрационное воздействие осуществляется на сваю, вибрационное воздействие осуществляется под углом от 0 до 90 градусов к оси сваи, при этом верхняя вертикальная часть сваи должна быть свободна от грунта на максимально возможную глубину, а вибрационное воздействие прилагается от середины до нижней части сваи, свободной от грунта на дне приямка.

RU 2 610 440 C1

RU 2 610 440 C1