



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015154791/03, 21.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.12.2015

(45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул.  
Победы, 85, НИУ "БелГУ", ОИС, Киреевой И.А.

(72) Автор(ы):

**Сергеев Сергей Валентинович (RU),  
Добрынин Владимир Евгеньевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский  
университет" (НИУ "БелГУ") (RU)**

**(54) УСТРОЙСТВО МОНИТОРИНГА ОПОЛЗНЕВОЙ ЗОНЫ**

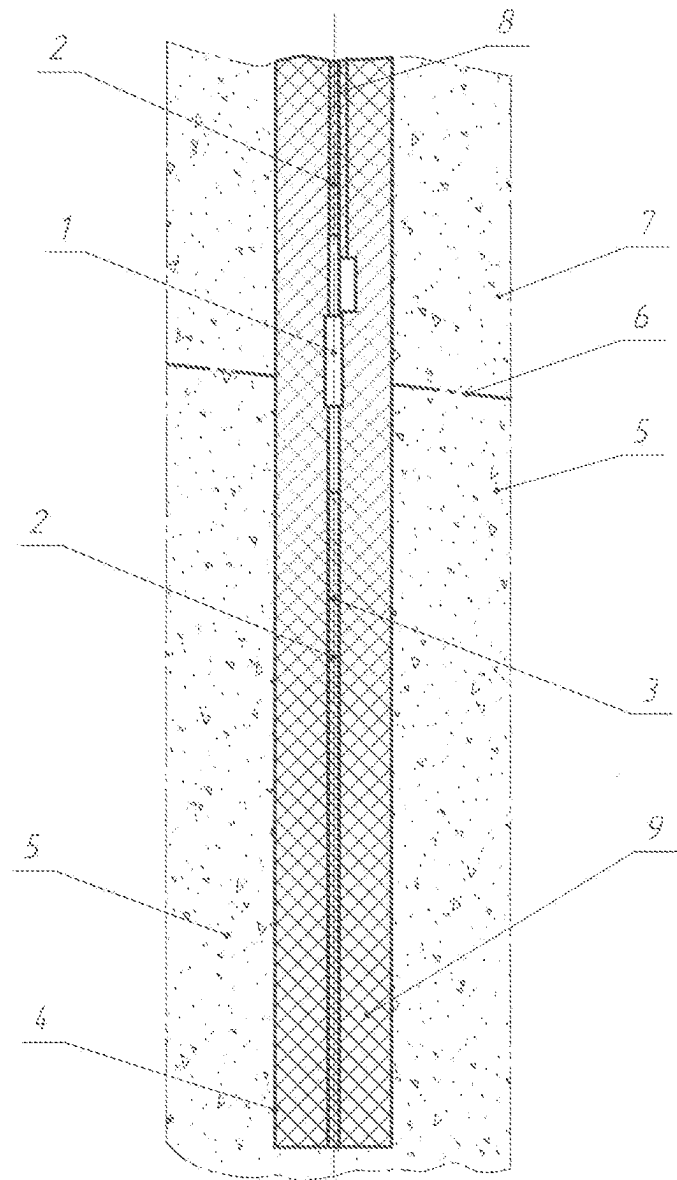
**(57) Формула полезной модели**

Устройство мониторинга оползневой зоны, содержащее струнные датчики деформации растяжения и сжатия и измерительный блок, связанный электропроводами со струнными датчиками, отличающееся тем, что датчики соединены жестко поочередно с обычными стержнями или трубками такого же диаметра и в сборе являются единым измерительным стержнем, расположенным в вертикальной скважине, пробуренной сквозь оползневую зону и базовый неподвижный слой грунта, при этом провода от всех струнных датчиков расположены вдоль стержня и выведены из скважины к измерительному электронному блоку, а зазор между стенками скважины и измерительным стержнем заполнен диэлектрической твердеющей массой.

R U  
1 6 4 5 9 4  
U 1

R U  
1 6 4 5 9 4  
U 1

RU 164594 U1



RU 164594 U1