

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 488 849** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК
G01V 1/16 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 18.04.2024)
Пошлина: учтена за 14 год с 16.02.2025 по 15.02.2026. Установленный срок для уплаты пошлины за 15 год: с 16.02.2025 по 15.02.2026. При уплате пошлины за 15 год в дополнительный 6-месячный срок с 16.02.2026 по 15.08.2026 размер пошлины увеличивается на 50%.

(21)(22) Заявка: **2012105376/28**, 15.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.02.2012

(45) Опубликовано: **27.07.2013** Бюл. № 21

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2233459 C2, 27.07.2004. RU 2376607 C1, 20.12.2009. RU 2390030 C2, 20.05.2010.**

Адрес для переписки:

117997, Москва, В-420, ГСП-7, ул.
Наметкина, 16, ОАО "Газпром",
Департамент стратегического развития

(72) Автор(ы):

**Гинзбург Александр Абрамович (RU),
Воронин Валерий Витальевич (RU),
Савосин Владимир Викторович (RU),
Тимков Виктор Владимирович (RU),
Стрекалкин Владимир Геннадьевич (RU),
Фирсова Софья Николаевна (RU),
Раушенбах Илья Борисович (RU),
Фирсов Сергей Александрович (RU),
Манукин Анатолий Борисович (RU),
Гинзбург Марина Александровна (RU),
Пронякин Александр Дмитриевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

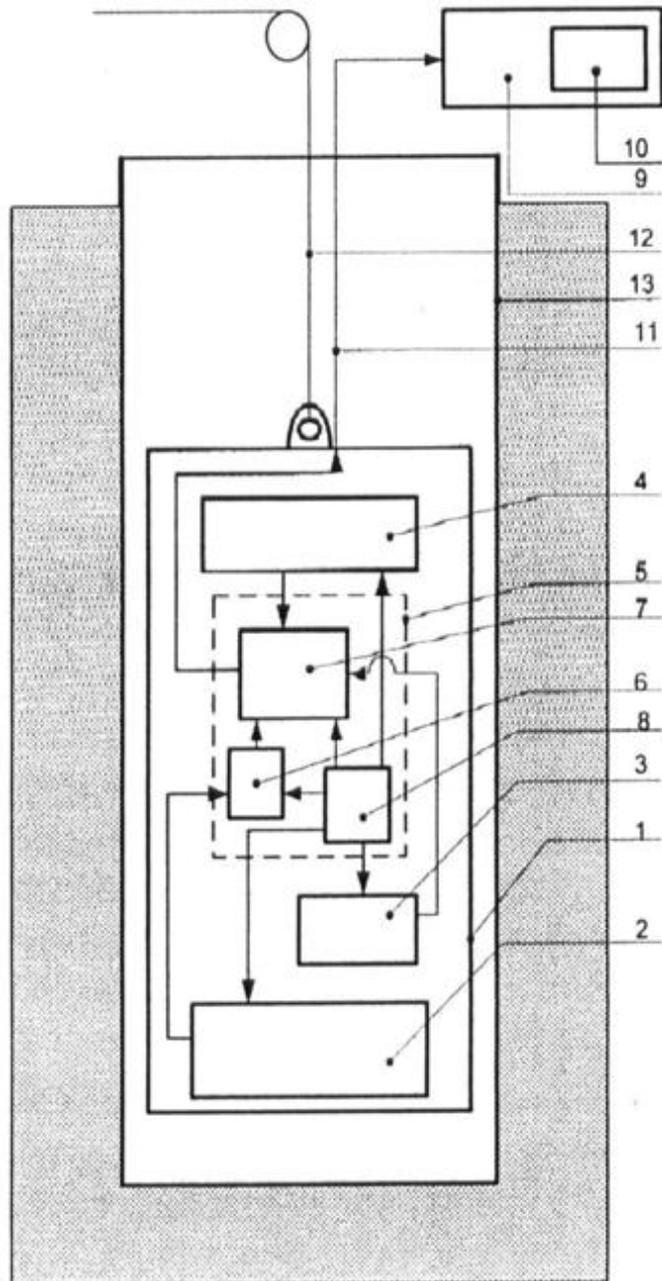
**Открытое акционерное общество
"Газпром" (RU)**

(54) СКВАЖИННЫЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ЦИФРОВОЙ АКСЕЛЕРОМЕТР

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройствам для измерения величины сейсмических колебаний горных пород. Сущность: устройство включает блок сбора данных (9) с основным источником питания (10), блок электроники (5), состоящий из аналого-цифрового преобразователя (6), соединенного с микропроцессором (7), и трехкомпонентный акселерометрический датчик (2), соединенный с аналого-цифровым преобразователем (6). При этом устройство снабжено наклономером (3), трехкоординатным магнитометром (4) и установленным в блоке электроники (5) вторичным источником питания (8). Наклономер (3) и трехкоординатный магнитометр (4) соединены с микропроцессором (7). Трехкомпонентный акселерометрический датчик (2), наклономер (3), трехкоординатный магнитометр (4) и блок электроники (5) соединены с вторичным источником питания (8) и установлены в водонепроницаемом корпусе (1), выполненном из нержавеющей стали.

Технический результат: повышение точности измерения сейсмических колебаний. 1 ил.



Фиг. 1