

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2654831

Способ многоканальной регистрации сейсмических колебаний на инженерно-сейсмометрической станции

Патентообладатели: *Гурьев Владимир Владимирович (RU), Дорощев Владимир Михайлович (RU), Лысов Дмитрий Анатольевич (RU), Денисов Александр Сергеевич (RU), Катренко Вадим Георгиевич (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2017122140

Приоритет изобретения 23 июня 2017 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 22 мая 2018 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 23 июня 2037 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Гурьев Владимир Владимирович (RU), Дорофеев Владимир Михайлович (RU), Лысов Дмитрий Анатольевич (RU), Денисов Александр Сергеевич (RU), Катренко Вадим Георгиевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
G01V 1/242 (2006.01); G01V 1/247 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017122140, 23.06.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.06.2017

Дата регистрации:
22.05.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.06.2017

(45) Опубликовано: 22.05.2018 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

109431, Москва, ул. Авиаконструктора Миля,
14, кв. 33, Денисов А.С.

(72) Автор(ы):

Гурьев Владимир Владимирович (RU),
Дорофеев Владимир Михайлович (RU),
Лысов Дмитрий Анатольевич (RU),
Денисов Александр Сергеевич (RU),
Катренко Вадим Георгиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Гурьев Владимир Владимирович (RU),
Дорофеев Владимир Михайлович (RU),
Лысов Дмитрий Анатольевич (RU),
Денисов Александр Сергеевич (RU),
Катренко Вадим Георгиевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2008700 C1, 28.02.1994. SU
1442956 A1, 07.12.1988. SU 1368836 A1,
23.01.1988. RU 2616346 C1, 14.04.2017. DE
2802974 A, 10.08.1978. EP 201297 B1,
10.03.1993.

(54) Способ многоканальной регистрации сейсмических колебаний на инженерно-сейсмометрической станции

(57) Формула изобретения

Способ многоканальной регистрации сейсмических колебаний на инженерно-сейсмометрической станции, характеризующийся тем, что в заданных пунктах размещают цифровые трехканальные регистраторы сейсмических колебаний, передающие при включении регистрируемые сигналы на свои носители информации и соединенные с центральным пунктом управления, выполненным автоматическим, при этом часть цифровых трехканальных регистраторов сейсмических колебаний выполняют запускающими, имеющими возможность самостоятельного запуска, и для каждого из них устанавливают свой уровень срабатывания, при этом превышение порогового уровня сейсмических колебаний запускающих регистраторов контролируют компараторы аналого-цифровых преобразователей, осуществляющие сравнение порогового уровня с поступающими сигналами без регистрации последних и передающие сигналы о превышении уровня срабатывания на анализирующее устройство автоматического центрального пункта управления, которое осуществляет отключение аналого-цифрового преобразования на соответствующем запускающем регистраторе,

а при наличии двух и более сигналов на входе анализирующего устройства управляющее устройство автоматического центрального пункта управления передает сигнал на одновременное включение аналого-цифрового преобразования на всех цифровых трехканальных регистраторах сейсмических колебаний, после чего все регистраторы осуществляют одновременную регистрацию сигналов на свои носители информации, причем аналого-цифровое преобразование осуществляют со стабильностью тактовой частоты, при которой отклонение времени снятия последнего аналого-цифрового сигнала со всех трехканальных цифровых регистраторов сейсмических колебаний составляет не более 1/10 времени между последовательными снятиями сигнала аналого-цифрового преобразования.

R U 2 6 5 4 8 3 1 C 1