

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2572465

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИБЛИЖЕНИЯ
СЕЙСМИЧЕСКОГО СОБЫТИЯ**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук ИЗК СО РАН (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013130702

Приоритет изобретения 03 июля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 09 декабря 2015 г.

Срок действия патента истекает 03 июля 2033 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013130702/28, 03.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.07.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2015 Бюл. № 1

(45) Опубликовано: 10.01.2016 Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Е.Н.Черных, А.А.Добрынина. Вариации уровня микросейсм перед сильными землетрясениями Байкальской рифтовой зоны / Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы Всероссийского совещания и молодежной школы по современной геодинамике (г. Иркутск, 23-29 сентября 2012 (см. прод.)

Адрес для переписки:

664033, г.Иркутск, ул. Лермонтова, 128,
Институт земной коры СО РАН, С.А.
Борнякову

(72) Автор(ы):

Черных Евгений Николаевич (RU),
Добрынина Анна Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук ИЗК СО РАН (RU)

RU
2 5 7 2 4 6 5
C 2

RU
2 5 7 2 4 6 5
C 2

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИБЛИЖЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО СОБЫТИЯ**(57) Формула изобретения**

Способ определения приближения сейсмического события, включающий инструментальный мониторинг прогнозного параметра в пределах локального участка литосферы сейсмоактивной зоны, прогнозирование сейсмического события по изменению во времени характеристик прогнозного параметра, отличающийся тем, что в качестве прогнозного параметра используют низкочастотные микросейсмические колебания, регистрируемые сейсмическими станциями, проводят спектрально-временной анализ регистрируемого прогнозного параметра, рассчитывают коэффициент множественной регрессии, по понижению коэффициента множественной регрессии и снижению уровня сигнала-предвестника в спектральном окне 25-40 Гц делают вывод о приближении сейсмического события.