

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2738583

Способ диагностики фокальной эпилепсии на основе анализа электроэнцефалограммы

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Зорин Роман Александрович (RU), Лапкин Михаил Михайлович (RU), Алпатов Алексей Викторович (RU), Медведева Юлия Игоревна (RU)*

Заявка № 2020115725

Приоритет изобретения 13 мая 2020 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 14 декабря 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 13 мая 2040 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A61B 5/0476 (2020.08); G06F 17/10 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020115725, 13.05.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.05.2020

Дата регистрации:
14.12.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 13.05.2020

(45) Опубликовано: 14.12.2020 Бюл. № 35

Адрес для переписки:
390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО РЯЗГМУ

(72) Автор(ы):

Зорин Роман Александрович (RU),
Лапкин Михаил Михайлович (RU),
Алпатов Алексей Викторович (RU),
Медведева Юлия Игоревна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2156607 C1, 27.09.2000. RU
2543275 C2, 27.02.2015. RU 2297791 C2,
27.04.2007. US 2018200518 A1, 19.07.2018. AU
2018250529 B2, 30.04.2020. CN 102178514 A,
14.09.2011. WO 2004114193 A2, 29.12.2004.

(54) Способ диагностики фокальной эпилепсии на основе анализа электроэнцефалограммы

(57) Формула изобретения

Способ диагностики фокальной эпилепсии на основе анализа электроэнцефалограммы, включающий использование метода флуктуационного анализа сигнала с удалённым трендом, отличающийся тем, что оценивают значение порога периода колебаний с сохранением фрактальных свойств и скейлингового показателя в переходной зоне флуктуационной кривой в лобных и височных отведениях и при значениях периода колебаний более 0,2 с и скейлингового показателя менее или равного 0,3 диагностируют фокальную эпилепсию.