



(51) МПК  
*A61B 10/00* (2006.01)  
*G16H 10/60* (2018.01)  
*G16H 50/20* (2018.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023125652, 15.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 15.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

305019, Курская обл., г. Курск, ул. 9 января,  
 здание 1, офис 2, ООО "БАШУК ЧИЧКАНОВ,  
 ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА", Башук Алексей  
 Андреевич

(71) Заявитель(и):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
 ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦИФРОВЫЕ  
 РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ  
 ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЗГА "БРЕЙНФОН"  
 (RU)**

(72) Автор(ы):

Хасанова Диана Магомедовна (RU),  
 Хасанов Ильдар Акрамович (RU),  
 Залялова Зулейха Абдуллаязновна (RU),  
 Сухачев Павел Сергеевич (RU),  
 Смирнова Анна Сергеевна (RU)

(54) Способ диагностики и мониторинга болезни Паркинсона и других заболеваний с синдромом паркинсонизма по голосу на основе искусственного интеллекта

**(57) Формула изобретения**

Способ диагностики и мониторинга болезни Паркинсона и других заболеваний с синдромом паркинсонизма по голосу на основе искусственного интеллекта предусматривает следующие этапы: запись голоса или загрузка предзаписанной аудиозаписи субъекта через интерфейс клиентского электронного устройства, передача записи на сервер через веб-сервис и обработка ее нейросетью, которая затем выдает ответ с вероятностью наличия признаков болезни Паркинсона и/или паркинсонизма у субъекта, получение ответа нейросети на клиентское устройство в виде вероятности наличия паркинсонизма и классификации записи по двум или более классам, включающим, но не ограниченным метками «здоровый человек» или «признаки паркинсонизма».

**A**  
**2023125652**  
**RU**

**RU**  
**2023125652**  
**A**