

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202091595** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2020.09.18

(51) Int. Cl. *G10L 25/30* (2013.01)
G10L 25/75 (2013.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.12.27

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГОЛОСОВОЙ МОДЕЛИ ЦЕЛЕВОГО ДИКТОРА**

(86) PCT/RU2017/000990

(72) Изобретатель:

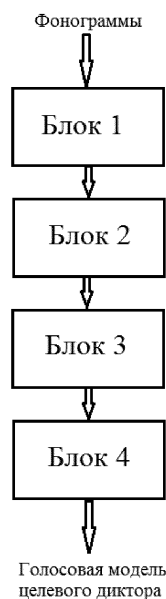
(87) WO 2019/132690 2019.07.04

**Новоселов Сергей Александрович,
Козлов Александр Викторович,
Румянцев Дмитрий Александрович,
Кудашев Олег Юрьевич (RU)**

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР
РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ" (RU)**

(74) Представитель:
Нилова М.И. (RU)

(57) Изобретение относится к области голосовой биометрии, в частности к задаче автоматической оценки голосовых моделей дикторов по записям их телефонных переговоров с автоматической привязкой голосовой модели диктора к номеру телефона. Предложен способ получения голосовой модели целевого диктора, согласно которому осуществляют сегментацию по голосам дикторов по меньшей мере двух фонограмм телефонных переговоров с получением сегментов речи; строят голосовые модели дикторов по полученным сегментам речи; осуществляют кластеризацию построенных голосовых моделей дикторов с использованием метаданных телефонных переговоров с получением кластеров; определяют связи между кластерами на основании фонограмм телефонных переговоров и выделяют кластер с наибольшим количеством связей как кластер целевого диктора. Также предложено устройство для получения голосовой модели целевого диктора.



202091595
A1

202091595
A1