

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092400** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.03.03

(51) Int. Cl. *G10L 15/02* (2006.01)
G10L 17/18 (2013.01)
G10L 15/07 (2013.01)
G10L 15/16 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.05.03

**(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИКТОРОЗАВИСИМЫХ МАЛОРАЗМЕРНЫХ
ВЫСОКОУРОВНЕВЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ РЕЧИ**

(86) PCT/RU2018/000286

(72) Изобретатель:

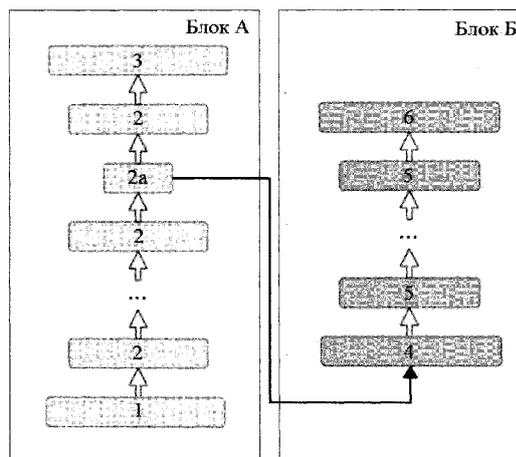
(87) WO 2019/212375 2019.11.07

**Прудников Алексей Александрович,
Корневский Максим Львович,
Меденников Иван Павлович (RU)**

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

(74) Представитель:
Нилова М.И. (RU)

(57) Изобретение относится к области распознавания речи, в частности к получению высокоуровневых акустических признаков речи для распознавания речи в условиях акустической вариативности. Предложен способ получения малоразмерных высокоуровневых акустических признаков речи, согласно которому обеспечивают наличие низкоуровневых признаков речи и соответствующей им дикторской информации, затем обучают нейронную сеть с использованием низкоуровневых признаков речи, после чего дообучают нейронную сеть с использованием низкоуровневых признаков речи, дополненных дикторской информацией. Вводят малоразмерный слой в состав нейронной сети и дообучают нейронную сеть с малоразмерным слоем с использованием низкоуровневых признаков речи, дополненных дикторской информацией, затем извлекают с выхода малоразмерного слоя нейронной сети малоразмерные высокоуровневые акустические признаки речи.



202092400
A1

202092400
A1