

## **75005 Применение скрытых марковских моделей в системах компьютерного обучения произношению**

<b>Список используемых основных сокращений</b>	<b>3</b>
<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>1. Аналитический обзор</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Распознавание речи</b>	<b>6</b>
<b>1.2 Мел-кепстральные коэффициенты</b>	<b>9</b>
<b>1.3 Классификация систем распознавания</b>	<b>14</b>
<b>1.4 Скрытая марковская модель</b>	<b>17</b>
<b>1.5 Искусственные нейронные сети</b>	<b>20</b>
<b>1.6 Алгоритмы, основанные на комбинированных методах</b>	<b>28</b>
<b>1.7 Обучение детей</b>	<b>30</b>
<b>2. Содержательная постановка задачи</b>	<b>33</b>
<b>3. Математическая постановка задачи</b>	<b>34</b>
<b>4. Описание проведенных исследований и полученных результатов</b>	<b>36</b>
<b>5. Функциональная схема программного обеспечения</b>	<b>37</b>
<b>Выводы</b>	<b>39</b>
<b>Список использованных источников</b>	<b>40</b>