

# Речевые

# ТЕХНОЛОГИИ

1-2/2015

**Главный редактор Харламов А.А.,** доктор технических наук

## Состав редколлегии:

**Потапова Р.К.,** доктор филологических наук, профессор,  
заместитель главного редактора

**Ронжин А.Л.,** доктор технических наук, доцент

**Женило В.Р.,** доктор технических наук, профессор

**Жигулёвцев Ю.Н.,** кандидат технических наук, доцент

**Кривнова О.Ф.,** доктор филологических наук, профессор

**Кушнир А.М.,** кандидат психологических наук

**Лобанов Б.М.,** доктор технических наук (Беларусь)

**Максимов Е.М.,** доктор технических наук

**Голенков В.В.,** доктор технических наук, профессор (Беларусь)

**Петровский А.А.,** доктор технических наук, профессор (Беларусь)

**Хитров М.В.,** кандидат технических наук

**Чучупал В.Я.,** кандидат физико-математических наук

**Шелепов В.Ю.,** доктор физико-математических наук (Украина)

**Кушнир Д.А.,** кандидат технических наук, ответственный секретарь

**Сулейманов Д.Ш.,** академик Академии наук РТ, д.т.н., профессор

**Карпов А.А.,** доктор технических наук, доцент

**Сажок Н.Н.,** кандидат технических наук (Украина)

*Sazhok M., Robeiko V.*

**Modeling of language distinctive features for Ukrainian real-time  
speech recognition system ..... 3**

*Фёдоров Е.Е.*

**Разработка нейронечеткого метода распознавания гласных звуков ..... 15**

*Карпов О.Н., Глушак К.Н.*

**Алгоритм формирования параметрического представления  
для оценки функционального состояния и индивидуальности человека  
по его речи ..... 24**

<i>Широков В.А., Лучик А.А., Остапова И.В., Яблочков Н.М.</i> <b>Исследование функционирования эквивалентов слова в тексте на материале Украинского национального лингвистического корпуса.....</b>	<b>30</b>
<i>Крак Ю.В., Тернов А.С.</i> <b>Чтение по губам в жестовой речи: синтез и анализ.....</b>	<b>37</b>
<i>Ткаченко А. Н., Грийо Тукало О.Ф.</i> <b>Поиск ближайшего соседа с вычислением расстояния по взвешенной эвклидовой метрике в задачах сжатия речевых сигналов.....</b>	<b>47</b>
<i>Кудинов М.С.</i> <b>Использование рекуррентных нейронных сетей для ранжирования списка гипотез в системах распознавания речи .....</b>	<b>56</b>
<i>Ермилов А.В.</i> <b>О некоторых математических методах распознавания речи .....</b>	<b>63</b>

**Редакция:**

Редактор – Татьяна Ермоленко  
 Ответственный секретарь – Дмитрий Кушнир  
 Корректор – Татьяна Денисьева  
 Дизайн – Анна Ладанюк  
 Вёрстка – Александр Барабанов

© Народное образование, 2015