

# Речевые технологии

1-2/2014

**Главный редактор Александр Харламов**, 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)

**Ромашкин Ю.Н.**, кандидат технических наук

**Нариньяни А.С.**, кандидат физико-математических наук

**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)

**Пилипенко В.В.**, старший научный сотрудник (Украина)

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

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

## Содержание

*Потапова Р.К.*

**Функционально-речевая специфика просодии и семантики** ..... 3

*Потапов В.В.*

**Проблемы гендерологии с позиций современного речеведения** ..... 22

*Фёдоров Е.Е.*

**Разработка нейронечётного метода распознавания гласных звуков** ..... 47

*Вашурин Д.Ю, Гитлин В.Б*

**Выделение основного тона речи метом SWIPE из сигнала, ограниченного полосой телефонного канала** ..... 57

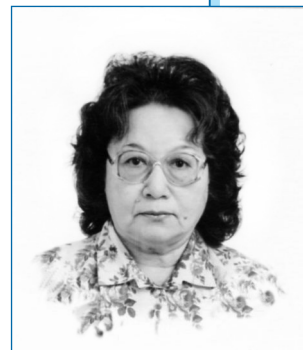
*Ермоленко Т.В.*

**Типовая архитектура системы реферирования звучащей речи** ..... 75

	Содержание
	<p><i>Имамвердиев Я.Н., Сухостат Л.В.</i>  <b>Подходы для оценки периода основного тона речевого сигнала в зашумлённой среде</b> ..... 84</p> <p><i>Столбов М.Б., Зубов Г.Н.</i>  <b>Программные средства шумоочистки записей речи</b> ..... 103</p> <p><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> ..... 114</p> <p><i>Крак Ю.В., Тернов А.С.</i>  <b>Чтение по губам в жестовой речи: синтез и анализ</b> ..... 121</p> <p><i>Сажок Н.Н., Робейко В.В.</i>  <b>Моделирование языковых особенностей при распознавании украинской речи в системе реального времени</b> ..... 132</p> <p><i>Карпов О.Н., Глушак К.Н.</i>  <b>Алгоритм формирования параметрического представления для оценки функционального состояния и индивидуальности человека по его речи</b> ..... 147</p>
	<p><b>Редакция:</b>          Редактор — <i>Татьяна Ермоленко</i>          Корректор — <i>Ирина Маслова</i>          Дизайн и вёрстка — <i>Александр Руднев</i></p> <p><b>Адрес редакции:</b> 109341, Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.  <b>Тел.:</b> 8 (495) 979-54-27</p> <p>Подписано в печать 20.12.2014. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Печать офсетная.          Печ. л. 6. Заказ № 4В28 Издательский дом «Народное образование».          Отпечатано в типографии НИИ школьных технологий. Тел.: 8(495) 972-59-62.</p> <p>© «Народное образование»</p>

# ФУНКЦИОНАЛЬНО-РЕЧЕВАЯ СПЕЦИФИКА ПРОСОДИИ И СЕМАНТИКИ

**Потапова Р.К.**



В настоящей статье рассматривается комплексная природа взаимосвязи, существующей между просодией и семантикой. Приведены результаты исследований, подтверждающих состоятельность гипотезы о многоуровневой структуре просодо-семантемы применительно к её лингвистической и паралингвистической функциям. Эти результаты демонстрируют, что внутренняя конфигурация признаков просодо-семантемы сориентирована, с одной стороны, на смысловое декодирование устно-речевого дискурса, с другой стороны, на передачу паралингвистической информации.

• *речевая коммуникация* • *просодия* • *семантика* • *паравербальные компоненты коммуникации* • *просодо-семантическая вариативность*

The article deals with the complex interrelations existing between prosody and semantics. Results of research confirming the soundness of the hypothesis assuming the multi-level structure of prosodo-semanteme with regard to its linguistic and paralinguistic functions are presented. These result indicate that the inner feature configuration of prosodo-semanteme is aimed at both decoding spoken discourse and transmitting paralinguistic information.

• *speech communication* • *prosody* • *semantics* • *paraverbal communication components* • *prosodic-semantic variability*

Экспериментальные исследования просодо-семантической<sup>1</sup> вариативности смысловых составляющих устно-речевого дискурса образуют важное направление в когнитивной лингвистике, развитие которого требует обращения к информации о языке и фоновых знаниях, лежащих в основе вербальной коммуникации. Особое значение имеет исследование многокомпонентного (лингвистического, паралингвистического и экстралингвистического) механизма кодирования-декодирования звучащего дискурса [Потапова, 2002б; 2003].

<sup>1</sup> В ряде наших последних работ использовался термин «просодико-семантическая вариативность» [например, Потапова, 2002а], что не коррелирует с концепцией дифференцированной интерпретации *просодии*, *просодики* и *просодемики* [Потапова, 1986]. Учитывая специфику вышеуказанной дифференциации, мы сочли более корректным использовать далее термин «просодо-семантическая вариативность», согласующийся с термином «просодо-семантема».