

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Гуртуевой Ирины Асланбековны «Метод выявления индикаторов фонетической интерференции в речи билингвов на основе акустического анализа (на материале русской речи носителей кабардино-черкесского и карачаево-балкарского языков)», представленной на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика (филологические науки) (Ставрополь, 2025)

Сложность задачи распознавания речи часто недооценивается в сопоставлении с общими проблемами искусственного интеллекта. Поэтому эффективность систем распознавания речи по-прежнему является низкой для дикторов, имеющих выраженный региональный или иностранный акцент, обладающих экстремальными диапазонами формантных характеристик или использующих нестандартные просодические паттерны при речепроизводстве. Необходимо также продолжение работ в направлении повышения производительности речевых приложений для решения задачи распознавания в условиях высокого зашумления и многоголосья. Поэтому рецензируемая работа, рассматривающая проблемы фонетической интерференции и выявления акустических признаков, значимых для идентификации акцента в русской речи носителей кавказских языков, представляет собой значимое и актуальное исследование в области экспериментальной фонетики и лингвистической идентификации. Выявление количественных характеристик акцентной речи может быть полезным инструментом для исследования проблем перцептивной адаптации в устной коммуникации, процессов языковой конвергенции и интерференции фонетических систем при контакте носителей разных языков.

Предметом исследования являются акустические признаки, значимые для оценки влияния первичной лингвистической системы в речи билингвов.

Научная новизна рецензируемой работы не вызывает сомнений. Автором предложен формальный подход для компиляции универсального корпуса нестандартной русской речи, позволяющий систематизировать варианты национально или диалектно окрашенной речи, а также рассматривать иностранные акценты русского языка. Автором выявлены отклонения спектральных измерений русских гласных, с высокой вероятностью возникающие в речи носителей кабардино-черкесского и карачаево-балкарского языков, показана эффективность применения процедур нормализации для избавления от вариативности, связанной с индивидуальными характеристиками информантов. Разработан метод идентификации акцентов, базирующийся на оценке относительного положения акцентных гласных в пространстве нормализованных представлений гласных.

Теоретическая значимость исследования И. А. Гуртуевой связана с существенным вкладом в изучение билингвизма и фонетической

интерференции, общего языкознания и социолингвистики, теории дискурса, фонологии и гипотезы контрастивного анализа.

Практическая ценность работы состоит в том, что кодифицирующие формантные маркеры акцентной речи могут быть внедрены в практику разработки систем обнаружения акцентов как основные критерии. Причем системы идентификации акцентов могут использоваться как автономные приложения, а также в качестве этапа предварительной обработки в диалоговых системах для выбора механизмов распознавания региональной принадлежности, а также как способ улучшения взаимодействия человека с машиной путем определения стратегий взаимодействия с учетом социально-культурных различий. Кроме того, настоящее исследование восполняет существенный недостаток систематизированных данных, отражающих связь между региональной принадлежностью и характеристиками речи говорящих. Наконец, **практическая ценность** работы обусловлена перспективами ее применения при реализации образовательных программ в области компьютерной лингвистики, обработки естественного языка, прикладной лингвистики.

Работа логично структурирована и выдержана в строгих рамках научного стиля. Все термины используются корректно, ссылки на литературу даны в соответствии с академическими стандартами. Иллюстрации и таблицы способствуют лучшему восприятию материала, а сопровождающие их описания делают данные понятными для исследователей. Автор демонстрирует высокий уровень владения методологией фонетического анализа и обработки акустических данных, а также предлагает перспективные направления для дальнейших исследований.

Достоверность результатов, полученных И. А. Гуртуевой, определяется широтой методологической базы исследования (анализ методов распознавания речи, современного состояния сравнительно-сопоставительных, а также корпусных исследований); адекватностью используемого в работе математического аппарата теме исследования и изучаемому материалу; качественной и количественной валидностью рассматриваемого материала (более 9000 аудиозаписей акцентной речи билингвов, носителей кабардино-черкесского (L1)/русского (L2) и карачаево-балкарского (L1)/русского (L2)); использованием совокупности методов, соответствующих изучаемому материалу и цели исследования (контрастивный, корпусный, вероятностно-статистический типы анализа).

Автореферат, 16 публикаций по теме диссертации, 3 из которых опубликованы в научных журналах ВАК МНиВО Российской Федерации, 3 – в изданиях, индексируемых *Scopus* и *Web of Science*, а также 4 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, позволяют говорить о достаточной представленности результатов диссертации научному сообществу.

Таким образом, в диссертации Гуртуевой Ирины Асланбековны «Метод выявления индикаторов фонетической интерференции в речи билингвов на основе акустического анализа (на материале русской речи носителей кабардино-черкесского и карачаево-балкарского языков)» выдержаны все требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям. Указанное диссертаци-

ционное исследование соответствует критериям, изложенным в действующем Положении о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. 2 № 842, а его автор, Гуртуева Ирина Асланбековна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата филологических наук по специальности 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика (филологические науки).

Против включения персональных данных, заключенных в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.

Кандидат филологических наук
(научная специальность 5.9.5. Русский язык. Языки народов России),
доцент кафедры русского языка
ФГБОУ ВО ДГУ

26.08.2025 г.

Лекова Патимат Абдулаевна



Лекова П.А.
ЗАВЕРЯЮ
Мамаев
26 08 2025

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет» (ФГБОУ ВО ДГУ)

Адрес: 367000, Россия, Республика Дагестан, Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, д. 43-а (ректорат ДГУ);

Телефон организации: 8 (8722) 68-23-26;

Официальный сайт организации: <https://dgu.ru/>

Личные данные:

Моб. тел.: +79640111846;

e-mail: liekova65@mail.ru