

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Гуломсафдарова Абдулназара Гуломназаровича по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Одним из важнейших направлений современной лингвистики в условиях интенсивной глобализации всего мирового сообщества является разработка технических программ для автоматической обработки языковых материалов, в частности, текстов бесписьменных языков. В потоке стремительной мировой глобализации под воздействием более больших культур и языков малые культуры и языки утратят свою самобытность. Следовательно, сохранение и документирование малых языков и культур является актуальным вопросом современного языкознания, а привлечение современных технических средств в кратчайшее время поможет сохранить, распознать и проанализировать большой объем языкового материала для дальнейшего его использования.

Диссертационная работа Гуломсафдарова Абдулназара Гуломназаровича посвящена именно разработке подсистем автоматической обработки текстов на шугнанском языке. Автор диссертационной работы констатирует тот факт, что для достижения основной цели исследовательской работы, которое заключается в разработке ряда автоматической обработки текстов шугнанского языка, уже решены такие задачи, как создание коллекции текстов шугнанского языка; спроектирована и создана автоматическая подсистема транслитерации существующих вариантов письменной графики в общепринятую; предложены модели эргономичной раскладки символов на клавиатуре, а также реализовано автоматическое озвучивание электронного текста на шугнанском языке. Все эти моменты являются ценным и актуальным вкладом в деле сохранения и документирования шугнанского языка, что представляет собой практическую значимость для грамматического анализа данного языка. Важным моментом исследовательской работы можно считать создание транслитерации графических систем шугнанского письма с латинской или арабской графики на официально принятую кириллическую графику.

Значимость данной диссертационной работы для филологических наук также заключается в анализе слоговой структуры слов шугнанского языка, которому посвящена вторая глава исследовательской работы. Здесь излагаются лингвистические основы синтеза шугнанской речи по произвольному тексту, то есть автоматически определяется ударный слог слова. Путем использования алгоритма разбиения словоформ на слоги изучены закономерности шугнанского языка, связанные с понятиями *слог* и *слоговая структура*, то есть, описаны слоговые структуры и определены часто встречаемые словоформы и слоги шугнанского языка.

На базе автоматического морфологического распознавателя (МР) специалистам шугнанского языка в дальнейшем удастся провести морфологический анализ

шугнанских текстов. Распознаватель даёт возможность автоматически сосчитать количество префиксов, постфиксов, аффиксов, постфиксов, частиц и т.п. различных текстов шугнанского языка.

Отдельная глава исследовательской работы посвящена разработке схем и алгоритм морфемного анализа шугнанского языка. Ценность данной главы для специалистов – лингвистов заключается в том, что сформулированы структурные связи в шугнанской грамматике и созданы модели словоформ, которые отражают отдельные грамматические значения, что в дальнейшем даст возможность лингвистам – памироведам на базе данного автоматического распознавателя морфем в краткие сроки провести более глубокий морфемный анализ шугнанского языка.

Необходимо отметить, что, будучи специалистом по программированию и компьютерной инженерии, диссертантом очень грамотно проведено морфемный анализ слов, четко анализированы однокоренные и многокоренные словоформы.

В заключительной части автореферата диссертации автором приводятся заключения по всем главам и разделам, которые точно отражают суть и выводы всей исследуемой работы.

Данная диссертационная работа имеет практическую ценность для изучения бесписьменных памирских языков и внесет огромный вклад в сохранении и документировании языков, находящихся под угрозой исчезновения. Диссертационное исследование является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне. Представленная структура диссертационной работы согласно тексту автореферата на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» на тему “Разработка подсистем автоматической обработки текстов шугнанского языка” отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор Гуломсафдаров Абдулназар Гуломназарович заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата технических наук.

Некушоева Шахло С.
кандидат филологических наук,
зам. директора по учебной и научной
части Института гуманитарных наук
им. академика Б.Искандарова АН РТ
03.03.2020

Адрес: Таджикистан, г.Хорог, ул. У.Холдорова 2
тел: 93 597 11 76
e-mail: nekushoeva@bk.ru

Подпись Некушоевой Ш.С. заверяю

Начальник ОК ИГН АН РТ Назаршоева Ш.С.

