

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуломсафдарова Абдулназара Гуломназаровича «Разработка подсистем автоматической обработки текстов шугнанского языка», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 - «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Актуальность темы

Актуальность темы диссертационной работы Гуломсафдарова Абдулназара Гуломназаровича заключается в следующем:

1. Тематика исследования находится на пересечении целого ряда областей знания:

- математической лингвистики;
- математической статистики;
- теории формальных грамматик.

2. Разработка подсистем компьютерной обработки элементов естественных языков применительно к шугнанскому языку, как языку малочисленных и непривилегированных народов является вкладом соискателя в реализацию программ ООН и Юнеско по сохранению самобытности и письменного наследия таких народов.

3. Создания условий для реализации стратегических задач по разработке корпуса шугнанского языка и формирования учебного материала по его факультативному обучению.

Объектом исследования соискателем выбран шугнанский язык с целью совершенствования его алфавита и графики, выработке и представления варианта раскладки букв алфавита на клавиатуре ПК, создание компьютерных подсистем озвучивания и транслитерации текста на основе созданных алгоритмов морфоанализа и разбиения на слоги слов шугнанского языка.

Методологической базой исследования стали труды Усманов З.Дж., Исмоилова М.А., Аламшоева М., Карамшоева Д., А. М. Шамбезода М. и других ученых, внесших весомый вклад в изучении грамматических особенностей естественных языков, в частности, шугнанского языка.

Достоверность и обоснованность главного результата диссертации доказываются на базе рассмотрения существующего письменного наследия шугнанского языка, научных материалов по изучению особенностей её грамматики, сопоставления специфики применения существующих график.

Научная новизна и значимость работы для теории и практики.

Считаю, что теоретическую и практическую значимость работы соискателя доказывают полученные научные результаты и разработанные соискателем компьютерные программы применительно к шугнанскому языку, её грамматике и графике:

1. реализация моделей транслитерации классических вариантов шугнанской письменности на обновлённый алфавит .
2. Создание ПО вычисления частот встречаемости словоформ и слогов, собранной на её основе базы слогов и морфов;
3. написанным алгоритмом разбиения шугнанских слов на слоги и разработка на его базе компьютерных подсистем автоматического озвучивания слогов .
4. компьютерной реализацией комплексных моделей и алгоритмов морфологического анализа шугнанских словоформ.
5. вариантами эргономичной раскладки букв шугнанского языка на клавиатуре компьютера.

Заключение о соответствии диссертации установленным требованиям.

Следует отметить, что в основном основополагающая цель диссертационной работы достигнута: разработаны подсистемы автоматической обработки текстов шугнанского языка.

Автореферат диссертации Гуломсафдарова А.Г. является полным и точным отражением содержания диссертационной работы, цели и задачи исследования, основных положений, практической значимости, актуальности, новизны, составлен стилистически грамотно и научно обоснованно, основные научные утверждения и выводы приведены корректно и научно обоснованно.

Результаты научных работ, опубликованные диссертантом в виде статей и докладов как результаты научных исследований на научных изданиях и мероприятиях (периодических научных журналах, международных и

республиканских конференциях и семинарах) в полной мере отражают содержание диссертации, основные моменты полученных результатов и выводов. Тема и содержание диссертации Гуломсафдаров А.Г. соответствуют паспорту специальности 05.13.11 – “Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей”. Объем приведенного материала вполне охватывает сущность диссертации, достаточно широко раскрывает научно-техническую ценность и практическую применимость диссертации.

Замечания к автореферату диссертации и дискуссионные положения

Замеченные незначительные грамматические и технические ошибки в тексте автореферата, легко исправимы и не уменьшают её ценности.

к.ф.-м.н., доцент кафедры
вычислительной математики и механики
Таджикского национального университета



Садуллоев Р.И.

Подпись к.ф.м.н., доцента Садуллоева Р.И. заверяю:

**Начальник управления кадров
и специальных работ ТНУ**



Э. Тавкиев