

Источник финансирования	Грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)
Приоритетные направления	Информационные, коммуникационные и космические технологии
Специализированные научные направления	4.4 Высокопроизводительные вычислительные технологии: 4.4.5 Информационно-поисковые системы; Исследование в области инжиниринга и технологии (Компьютерные науки и информатика; Искусственный интеллект). Прикладное исследование
ИРН проекта:	
Наименование проекта:	Технология создания интеллектуальной вопросно-ответной системы на казахском языке
Руководитель проекта	Муканова Асель Сериковна, PhD
Сроки реализации	2023-2025 гг
Актуальность	Актуальность исследований подтверждается тем, что сейчас активно развиваются интеллектуальные вопросно-ответные системы, сочетающие в себе свойства поисковых, справочных и интеллектуальных систем и используют естественно-языковые интерфейсы.
Цель	Разработка технологии создания интеллектуальной вопросно-ответной системы (ИВОС) по заданной предметной области с возможностью ведения письменного диалога на казахском языке с учетом не только лингвистической, но и семантической информации, содержащейся в предметной области.
Ожидаемый результат	онтологическая модель предметной области, тезаурус предметной области, текстовый корпус предметной области на казахском языке, эталонные вопросы и ответы на них: Семантические модели морфологических и синтаксических правил казахского языка на формальном метаязыке; База данных шаблонных вопросов и ответов; алгоритмы и программы морфологического, синтаксического и семантического анализа поставленного вопроса; архитектура, структура базы знаний и схемы связи данных, пользовательский интерфейс ИВОС, спецификации функций подсистем ИВОС, программы всех подсистем ИВОС, базы данных эталонных вопросов и ответов, а также алгоритмы и программы поиска ключевых слов в онтологической модели предметной области, релевантных документов, в которых содержатся фрагменты ответа, извлечения ответов из базы знаний и размещения в базу данных шаблонных вопросов-ответов вновь поставленного вопроса и ответа на него.
Целевые потребители полученных результатов	Целевыми потребителями полученных результатов будут физические лица независимо от его пола, национальности, возраста, гражданства, места жительства, социального статуса, места работы и др., владеющие казахским языком и навыками работы в Интернете, а также юридические лица независимо от формы собственности, формы организации, предмета деятельности, места нахождения и юрисдикции.