

«БЕКІТЕМІН»
Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ
Ақпараттық технологиялар
факультетінің деканы
Сенлов Ш.Ж.
« 5 » 10 20 20

**Тематика докторских (PhD) диссертаций
по образовательной программе «8D06102–Информатика»
на 2021-2022 учебный год**

- 1 Разработка алгоритмов перевода с текста казахского языка на язык жестов
- 2 Методы и алгоритмы для обнаружения, классификации и оценки дефектов железнодорожных пути
- 3 Технологии обработки знаний в области информатики
- 4 Методы и алгоритмы распознавания образов для биометрической идентификации личности.
- 5 Интеллектуальные игровые технологии обучения казахскому языку
- 6 Автоматизированная генерация тестовых заданий с использованием базы знаний
- 7 Методы анализа и синтеза пения
- 8 Разработка интеллектуальной системы «Ахметтану»
- 9 Разработка интегральной модели (End-to-end) для синтеза казахской речи
- 10 Разработка интеллектуального приложения – синонимайзера стандартных образцов синонимического ряда слов в текстах общественно-политического дискурса и публичной речи
- 11 Разработка лингвистических основ синтеза казахской речи: информационная система для воспроизведения письменного текста

Рассмотрено на заседании кафедры Протокол №3 от «20» октября 2021 г.

Заведующий кафедрой ТИИ



Разахова Б.Ш.

«БЕКІТЕМІН»

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ
Ақпараттық технологиялар
факультетінің деканы
Сенлов Ш.Ж.

« 5 » 10 20 20

**«8D06102–Информатика»
білім беру бағдарламасы бойынша
2021-2022 оқу жылына арналған
докторлық (PhD) диссертациялардың тақырыптары**

- 1 Қазақ тіліндегі мәтінді ымдау тіліне аудару алгоритмдерін әзірлеу
- 2 Темір жол ақауларын айқындаудың, жіктеудің және бағалаудың әдістері мен алгоритмдері
- 3 Информатика саласы бойынша білімді өңдеу технологиялары
- 4 Жеке тұлғаны биометриялық идентификациялау үшін бейнені тану әдістері мен алгоритмдері
- 5 Қазақ тілін үйретудің интеллектуалды ойын технологиялары
- 6 Білім базасын пайдалана отырып, тест тапсырмаларын автоматтандырылған түрде құрастыру
- 7 Әншілік дауысты талдау және синтездеу әдістері
- 8 «Ахметтану» интеллектуалды жүйесін әзірлеу
- 9 Қазақша сөйлеу синтезіне арналған интегралды модельді (End-to-end) әзірлеу
- 10 Қоғамдық-саяси дискурс пен көпшілік алдында сөйлеу мәтіндеріндегі сөздердің синонимдік қатарының стандартты үлгілері бар синонимайзер интеллектуалды қосымшасын әзірлеу
- 11 Қазақша сөйлеу синтезінің лингвистикалық негізін әзірлеу: жазбаша мәтінді іске қосуға арналған ақпараттық жүйе

Кафедра мәжілісінде қаралды, № 3 хаттама 20.10.2021 ж.

ЖИТ кафедрасының меңгерушісі



Разахова Б.Ш.

«БЕКІТЕМІН»
Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ
Ақпараттық технологиялар
факультетінің деканы
Сейлов Ш.Ж.
« 5 » 10 20 20

**Subjects of PhD dissertations on the educational program
«8D06102 – Computer Science» for the 2021-2022 academic year**

- 1 Development of algorithms for translation from Kazakh text into sign language
- 2 Methods and algorithms for the detection, classification and assessment of railway track defects
- 3 Knowledge processing technologies in the area of computer science
- 4 Methods and algorithms of pattern recognition for biometrical identification of a person
- 5 Intelligent game technologies for teaching the Kazakh language
- 6 Automated generation of test items using the knowledge base
- 7 Methods of analysis and synthesis of singing
- 8 Development of the intellectual system “Akhmettanu”
- 9 Development of an integral model (End-to-end) for the synthesis of Kazakh speech
- 10 Development of an intelligent application - a synonymizer of standard samples of a synonymous series of words in the texts of socio-political discourse and public speech
- 11 Development of linguistic foundations for the synthesis of Kazakh speech: an information system for the reproduction of written text

Considered at a meeting of the Department Protocol №3 of 20 October 2021

Head of the Department of AIT



Razmakhova B.