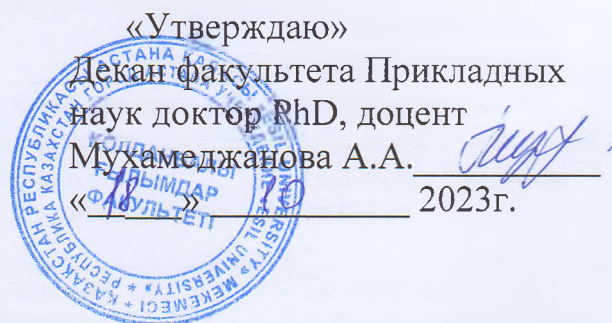




Тематика
магистерских диссертаций по образовательной программе
7M06102, 7M06101 - «Информационные системы»

(код – наименование ОП)

на 2023-2024 учебный год

№	Тема магистерской диссертации (проекта)	Магистрлік диссертация (жоба) тақырыбы	Topic of master's thesis (project)
Научно-педагогическое направление			
1.	Разработка беспроводных сетей дальнего радиуса действия для межмашинного взаимодействия и телеметрии	Машиналар арасындағы байланыс және телеметрия үшін ұзақ қашықтықтағы сымсыз желілерді жасау	Development of long-range wireless networks for machine-to-machine communication and telemetry
2.	Распознавание и классификация объектов в реальном времени с нейронными сетями на мобильной платформе	Нақты уақыт режимінде объектіні тану және мобильді платформадағы нейрондық желілермен классификациялау	Real-time object recognition and classification with neural networks on a mobile platform
3.	Разработка мобильного приложения для обнаружения сонливости водителя с глубоким обучением	Терең оқыту арқылы жүргізушінің ұйқышылдығын анықтауға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу	Development of a mobile application for detecting driver drowsiness with deep learning
4.	Разработка ИС для управления процессами малого и среднего бизнеса	Шағын және орта бизнес процестерін басқару үшін АЖ әзірлеу	Development of IS for managing the processes of small and medium-sized businesses.
5.	Разработка приложения для прогнозирования развития малого бизнеса с помощью машинного обучения	Машиналық оқытуды пайдалана отырып, шағын бизнестің дамуын болжауға арналған қосымшаны әзірлеу	Development of an application for predicting the development of small businesses using machine learning
6.	Применение технологии машинного обучения для создания интеллектуальной игры с помощью Unity	Бірлікпен ақылды ойын құру үшін машиналық оқытуды пайдалану	Applying machine learning technology to create an intelligent game using Unity
7.	Разработка системы оценки эффективности деятельности персонала средствами CRM-системы	CRM-жүйелерін пайдалана отырып, персонал қызметінің тиімділігін бағалау жүйесін әзірлеу	Development of a system for assessing the effectiveness of

			personnel activities using CRM-systems
8.	Разработка автоматизированной информационной системы для аренды недвижимости	Жылжымайтын мүлкті жалға алуға арналған автоматтандырылған акпараттық жүйені әзірлеу	Development of an automated information system for real estate rental
9.	Разработка программно-технического комплекса для отслеживания самочувствия пользователя	Пайдаланушының әл-аукатын бақылауға арналған бағдарламалық-техникалық кешенді әзірлеу	Development of a software and hardware complex for tracking the user's well-being
10.	Интеллектуальный анализ данных в моделировании финансового состояния предприятий	Кәсіпорындардың қаржылық жағдайын модельдеудегі мәліметтерді өңдеу	Data mining in modeling the financial condition of enterprises
11.	Использование методов интеллектуального анализа данных для решения задачи прогнозирования показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятий	Кәсіпорындардың қаржы-шаруашылық қызметінің көрсеткіштерін болжау мәселесін шешу үшін деректерді іздеу әдістерін қолдану	Using Data Mining Methods to Solve the Problem of Predicting the Indicators of Financial and Economic Activities of Enterprises
12.	BI-системы в маркетинге предприятия	Кәсіпорын маркетингіндегі BI жүйелері	BI systems in enterprise marketing
13.	Прогнозирования успеваемости студентов с использованием методов интеллектуального анализа данных	Деректерді іздеу әдістерін қолдана отырып, студенттердің үлгерімін болжау	Predicting student performance using data mining methods
14.	Алгоритмы интеллектуального анализа данных для оценки поведения студента	Оқушылардың мінез-құлқын бағалауға арналған деректерді іздеу алгоритмдері	Data Mining Algorithms for Estimating Student Behavior
15.	Методика анализа клиентской базы банка	Банктің клиенттік базасын талдау әдістемесі	Methodology for analyzing the bank's client base
16.	Методы интеллектуального анализа данных в задачах управления в социальных системах	Әлеуметтік жүйелердегі бақылау мәселелеріндегі деректерді іздеу әдістері	Data Mining Methods in Control Problems in Social Systems
17.	Последовательное статистическое принятие решений в анализе данных	Деректерді талдауда тұрақты статистикалық шешім қабылдау	Consistent statistical decision making in data analysis
18.	Методы интеллектуального анализа данных в задачах управления в социальных	Әлеуметтік саладағы басқару мәселелеріндегі деректерді өндіру әдістері	Data Mining Methods in Management Problems in Social
19.	Проектирование и разработка имитационной модели по оптимизации	Логистикалық компания үшін процесті оңтайландыру үшін модельдеу моделін жобалау және дамыту	Design and development of a simulation model for

	процесса для логистической компании		process optimization for a logistics company
20.	Построение и исследование клеточно-автоматной стохастической модели движения людей	Адамдар қозғалысының клеткалы-автоматты стохастикалық моделін құру және зерттеу	Construction and research of a cellular automaton stochastic model of human movement
21.	Разработка алгоритма и программного приложения прогнозирования распространения информации в социальных сетях	Әлеуметтік желілерде ақпараттың таралауын болжауға арналған алгоритмді және бағдарламалық қосымшаны жасау	Development of an algorithm and software application for disseminating information in social networks
22.	Определения эмоций пользователей социальных сетей на основе анализа размещаемых ими изображений	Желі қолданушыларының желіге жүктеген бейнелерін талдау арқылы олардың көңіл-күйлерін анықтау	Determining the emotions of social network users based on the analysis of the images they post
23.	Разработка моделей и алгоритмов повышения эффективности нечеткого вывода в продукционных интеллектуальных системах	Өнімді интеллектуалды жүйелерде анық емес шығару тиімділігін арттыру модельдері мен алгоритмдерін әзірлеу	Development of models and algorithms for improving the efficiency of fuzzy inference in production intelligent systems
24.	Разработка мобильного приложения «Ассистент преподавателя»	«Оқытушы көмекшісі» мобильді қосымшаны жасау	Development of the mobile application «Teacher Assistant»
25.	Реализация интеллектуальной системы распознавания лиц с применением нейронных сетей	Нейрондық желілерді қолдана отырып, тұлғаларды танудың зияткерлік жүйесін іске асыру	Implementation of intelligent facial recognition system using neural networks
26.	Создание системы управления клиентами на базе ОС Android	Android операциялық жүйесінде клиенттердің ақпараттық басқару жүйесін құрастыру	Creation a customer management system based on the Android operating system
27.	Разработка системы классификации и распознавания образа человека	Адам бейнесін жіктеу және тану жүйесін әзірлеу	Development of classification system and human image recognition
28.	Информационная система для поддержки научных мероприятий и онлайн-конференции	Ғылыми іс-шаралар мен онлайн-конференцияларды қолдайтын ақпараттық жүйе	Information system to support scientific events and online conferences
29.	Защита информационных систем от атак	Ақпараттық жүйелерді шабуылдардан қорғау	Defense of information system from attacking
30.	Разработка и создание веб-сервиса для организации	Студенттердің өзіндік жұмысын ұйымдастыру үшін веб-сервис құру және жасау	Design and create a web service for the organization

	самостоятельной работы студентов		independent work of students
31.	Анализ и управление моделью сети	Желілік модельдерді талдау және басқару	Analysis and management of network model
32.	Разработка и реализация системы корпоративного обучения и развития персонала компании	Компания персоналын оқытудың және дамытудың корпоративтік жүйесін құру және енгізу	Design and implementation of a corporate training system and company staff development
33.	Многокритериальный выбор на основе теории нечетких множеств в сфере банковского кредитования	Банктік кредит беру сферасындағы бұлдыр жиын теориясына негізделген көп критерийлі таңдау	Multicriterial choice based on the fuzzy sets theory in the field of bank lending
34.	Выявление угроз в сообщениях социальных сетей с помощью машинного обучения	Машиналық оқытуды қолдану арқылы әлеуметтік желі хабарламаларындағы қауіптерді анықтау	Identifying treats in social media messages using machine learning
35.	Разработка и реализация программного приложения потребительского кредитования по технологии искусственного интеллекта	Коммерциялық банктегі тұтынушылық несиені мақұлдау мен қабылдамаудың жасанды интеллект шешімін құру және іске асыру	Development and implementation of a software application for consumer lending using artificial intelligence technology
36.	Модель маркетингового исследования и продвижения по внедрению результатов НИОКР в производство компании	Компанияның өндірісіне ҒЗТҚЖ нәтижелерін енгізу бойынша маркетингтік зерттеу және жылжыту моделі	A model of marketing research and promotion of the implementation of R&D results in the production of a company
37.	Хаотическая криптографическая система защиты информации в компьютерных сетях	Компьютерлік желілердегі ақпаратты қорғаудың хаостық криптографиялық жүйесі	Chaotic cryptographic system of information security in computer networks
38.	Искусственное интеллектирование деятельности агентов аэропорта (На примере аэропорта города Астаны)	Аэропорт агенттерінің қызметін жасанды интеллектендіру (Астана қаласының аэропорты мысалында)	Artificial intelligence activities of airport agents (On the example of the Astana airport)
39.	Атрибуция анонимных и псевдонимных произведений методами криптографического сжатия	Криптографиялық қысқарту әдістерімен жасырын және псевдонимдік шығармалардың атрибуциясы	Attribution of anonymous and pseudonymous works by cryptographic compression methods
40.	Разработка мультимедийного образовательного портала	Мультимедиялық білім беру порталын құру	Development of a multimedia educational portal
41.	Анализ и сбор данных социальных сетей	Әлеуметтік желілердегі деректерді талдау және жинау	Analysis and collection data of social networks

42.	Методы классификации недекларированных возможностей	Мағұлымдалмаған мүмкіндіктерді реттеудің әдістері	Methods classifications of Undocumented features
43.	Служба совместного использования транспортных средств для учреждений и предприятий	Мекемелер мен кәсіпорындарға арналған көлік құралдарын бөлісу қызметі	Vehicle Sharing Service for institutions and enterprises
44.	Разработка технологий извлечения знаний из текстов естественного языка, основанных на теоретико-модельных методах	Модельдік- теориялық әдістерге негізделген табиғи тіл мәтіндерден білім алу технологияларын жасау	Development of a technologies for extracting knowledge from natural language texts based on model-theoretic methods
45.	Разработка системы анализа транспортного потока в г. Астана	Астана қаласында трафикті талдау жүйесін құру	Development of a traffic analysis system in the city Astana
46.	Методы нахождения уязвимости и обеспечение безопасности данных в информационных системах	Ақпараттық жүйелердегі мәліметтер қауіпсіздігінің әлсіз тұстарын анықтау және оны қамтамасыз ету тәсілдері	Methods of finding vulnerabilities and security of data in information systems
47.	Составление учебных расписаний на основе задачи раскраски графа	Графты бояу міндеті негізінде оқу кестелерін құрастыру	Preparation of training schedules based on the graph coloring problem
48.	Применение искусственного интеллекта в медицине	Жасанды интеллекті медицинада қолдану	Artificial intelligence in medicine application
49.	Обнаружение сообществ в социальных сетях	Әлеуметтік желілерде қауымдастықтарды табу	Community detection in social networks
50.	Разработка веб-портала и мобильного приложения для сервиса обмена стоковыми фотографиями	Сток-фотосуреттермен алмасу қызметі үшін веб-портал мен мобильді қосымшаны құру	Development of a web-portal and mobile application for stock photo
51.	Система автоматического выделения тем документов на основе тематического моделирования	Тематикалық модельдеу негізінде құжаттар тақырыптарын белгілеудің автоматтандырылған жүйесі	The system automatic selection of the documents on the basis of mathematical modeling
52.	Анализ подробных записей о звонках (Call details records) с помощью алгоритмов теории графов	Графтар теория алгоритмдері көмегімен қоңыраулар жазбаларын (Call details records) талдау	Call details records analysis with graph theory algorithms
53.	Разработка программного обеспечения для автоматизации бизнес процессов	Бизнес процестерді автоматтандыруға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді жасау	Development of software for automating business processes
54.	Проектирование онлайн платформы по созданию финансовых моделей	Қаржылық модельдерді құру бойынша онлайн платформаны жобалау	Designing an online platform for creating financial models

55.	Методы оценки качества результатов измерений урановых проб	Уран сынамаларын өлшеу сапасын бағалау әдістері	Methods for assessing the quality of measurements of uranium samples
56.	Автоматизация и мониторинг процессов животноводства	Мал шаруашылығындағы үрдістерді автоматтандыру және басқару	Animal husbandry automation Livestock processes monitoring
57.	Разработка информационной системы поддержки этнотуризма в Республике Казахстан	Қазақстан Республикасындағы этникалық туризмді қолдаудың ақпараттық жүйесін дамыту	Development of an information system for supporting ethnic tourism in the Republic of Kazakhstan
58.	Роль современных мобильных приложений в активизации учебного процесса в вузе	Университеттегі оқу процесін жетілдірудегі заманауи мобильді қосымшалардың рөлі	The role of modern mobile application process at the university
59.	Система анализа результатов опросов на основе поиска ассоциативных правил	Ассоциативті ережелерді іздеуге негізделген сауалнама нәтижелерін талдау жүйесі	System for analyzing survey results based on the search for associative rules
60.	Разработка системы распознавания лиц	Бет-әлпетті танытын жүйе әзірлеу	Development of a face recognition system
61.	Система моделирования автоперевозок на территории Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының аймағында әуе тасымалдарын үлгілеу жүйесі	System for modeling air transportation in the territory of the Republic of Kazakhstan
62.	Использование статистических методов при автоматическом извлечении информации из новостных текстов	Ақпараттық мәтіндерден ақпаратты автоматты түрде алу кезінде статистикалық әдістерді қолдану	Use of statistical methods for automatic extraction of information from news text
63.	Система контроля и управления доступа в помещение на основе бесконтактного считывания радиочастотных меток (RFID)	Радиожилік белгілерін (RFID) айланыссыз оқу негізінде үй-жайға кіруді бақылау және басқару жүйесі	Room access control system based on contactless reading of radio frequency tags (RFID)
64.	Использование систем поддержки принятия решений для оптимизации процессов сферы общественного питания	Қоғамдық тамақтану саласының процестерін оңтайландыру үшін шешім қабылдау жүйелерін пайдалану	Using decision support systems to optimize catering processes
65.	Метод распознавания лиц для онлайн экзаменов	Онлайн емтихандарға арналған тұлғаны анықтау әдісі	Face recognition method for online examinations
66.	Защита информации компьютерной системы	Компьютерлік жүйелердегі ақпаратты қорғау	Information protection computer system
67.	Методы обеспечения надежности и безопасности в интеллектуальных информационных системах	Интеллектуалды ақпараттық жүйелердегі сенімділік пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері	Methods of ensuring reliability and security in intelligent information systems

68.	Использование систем поддержки принятия решений для повышения качества управленческих решений	Басқару шешімдерінің сапасын арттыру үшін шешім қабылдауды қолдау жүйелерін қолдану	Use of decision support systems to improve the quality of management decision
69.	Модели анализа поисковой оптимизации веб-ресурса	Веб-ресурсты оңтайландыру жүйесін талдау модельдері	Web-resources engine optimization analysis models
70.	Система автоматизированного учета товаров реализуемых в розничной торговле	Бөлшек саудада сатылатын тауарларды автоматтандырылған есепке алу жүйесі	The system of automated accounting of goods sold in retail

Рассмотрено на заседании кафедры
 Протокол №3 от «2» октября 2023 г.

И.о. зав. кафедрой
 «Информационные системы
 и технологии»



Быков А.А.