

**8D06104 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру  
бағдарламасы бойынша 2022 жылы қабылданған докторанттарға арналған  
ДОКТОРЛЫҚ ДИССЕРТАЦИЯ ТАҚЫРЫПТАРЫ**

**ТЕМЫ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ  
для докторантов образовательной программы 8D06104 «Вычислительная техника и  
программное обеспечение» 2022 года приема**

**TOPICS OF DOCTORAL DISSERTATIONS  
for doctoral students of the educational program 8D06104 "Computer Engineering and  
Software" in 2022 admission**

№	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Деменциядағы клиникалық тәжірибеде нейровизуализацияға арналған жасанды интеллектті қолдану	Применение искусственного интеллекта для нейровизуализации в клинической практике при деменции	Translating AI Applied to Neuroimaging into Clinical Practice for Dementia
2.	Қорғалатын әуе кеңістігінде автономды дрондарды анықтау, санаттау және жіктеуге арналған программалық- аппараттық қамтамасыздандыруды әзірлеу	Разработка программно-аппаратного обеспечения для обнаружения, категоризации и классификации автономных дронов в защищенном воздушном пространстве	Development of software and hardware for the detection, categorization and classification of autonomous drones (UAS) in protected airspace
3.	Мобильді роботтар тобын басқарудың интеллектуалды жүйесін әзірлеу	Разработка интеллектуальной системы управления роем мобильных роботов	Development of an intelligent swarm control system for mobile robots
4.	Эхолокациялық диагностикада объектілердің координаттары мен су тоғандарының гидрографиялық көрсеткіштерін анықтау	Определение координат объектов и гидрографических показателей водоёмов в эхолокационной диагностике	Determination of object coordinates and hydrographic indicators of reservoirs in echolocation diagnostics
5.	Төтенше жағдайларда шешім қабылдау үшін жолдардың жай-күйін бақылау	Мониторинг состояния автомобильных дорог для принятия решений в чрезвычайных ситуациях	Monitoring the condition of roads for decision-making in emergency situations
6.	Көп деңгейлі архитектурасы бар ықтималдық көп агенттік жүйелердің әрекетінің модельдері мен алгоритмдері	Модели и алгоритмы поведения вероятностных многоагентных систем с многоуровневой архитектурой	Models and algorithms for the behavior of probabilistic multi-agent systems with a multi-level architecture
7.	Бөлінген есептеу ортасындағы гетерогенді композиттік қолданбаларға арналған алгоритмдер және оларды бағдарламалық қамтамасыз етуді жүзеге асыру	Алгоритмы неоднородных композитных приложений в распределенной вычислительной среде и их программная реализация	Algorithms for heterogeneous composite applications in a distributed computing environment and their software implementation
8.	Бұлттық есептеулер негізінде кескіндерді іздеуге арналған алгоритмдер мен бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу	Разработка алгоритмов и программного обеспечения поиска изображений на основе облачных вычислений	Development of algorithms and software for image search based on cloud computing

9.	Architecture and implementation of software systems based on semantic technologies for processing cartographic data	Архитектура и реализация программных систем на основе семантических технологий для обработки картографических данных	Architecture and implementation of software systems based on semantic technologies for processing cartographic data
10.	Деректерді визуализациялау үшін адаптивті мультиплатформалық бағдарламалық қамтамасыз ету жүйесін әзірлеу	Разработка адаптивной мультиплатформенной программной системы визуализации данных	Development of an adaptive multiplatform software system for data visualization

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының отырысында қарастырылған.  
№ 3 хаттама, 27.10.2022 ж.

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының меңгерушісі



Дюсекеев К.А.