

8D06104 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» білім беру бағдарламасы бойынша 2020 жылы қабылданған докторанттарға арналған ДОКТОРЛЫҚ ДИССЕРТАЦИЯ ТАҚЫРЫПТАРЫ

**ТЕМЫ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ
для докторантов образовательной программы 8D06104 «Вычислительная техника и программное обеспечение» 2020 года приема**

**TOPICS OF DOCTORAL DISSERTATIONS
for doctoral students of the educational program 8D06104 "Computer Engineering and Software" in 2020 admission**

<i>№</i>	<i>Қазақ тілінде</i>	<i>Орыс тілінде</i>	<i>Ағылшын тілінде</i>
1.	Автономды мобильді роботпен үй-жайларды қашықтан вирусқа қарсы өңдеудің бағдарламалық-техникалық жүйесін әзірлеу	Разработка программно - технической системы удаленной противовирусной обработки помещений автономным мобильным роботом	Development of a software and hardware system for remote antiviral processing of premises by an autonomous mobile robot
2.	Шектік есептеулер негізін қолданып деректерді алдынала өңдеу мәселелерін шешуге арналған бағдарламалық-аппараттық кешен құру	Разработка программно-аппаратного комплекса для решения задач предварительной обработки данных на основе граничных вычислений	Development of software-hardware complex based on edge computing for solving task of data preprocessing
3.	Электр энергиясын, суды тұтыну мониторингінің ақпараттық кешенін әзірлеу және суару жүйелерінің сорғы агрегаттарының техникалық жай-күйін диагностикалау	Разработка информационного комплекса мониторинга потребления электрической энергии, воды и диагностика технического состояния насосных агрегатов оросительных систем	Development of an information system for monitoring electricity and water consumption and diagnostics of the technical condition of pumping units of irrigation systems
4.	Денсаулық сақтау міндеттерін шешу үшін алгоритмдер мен бағдарламалық жасақтама әзірлеу	Разработка алгоритмов и программного обеспечения для решения задач здравоохранения	Development of algorithms and software for solving healthcare problems
5.	Цифрлық кеңістікте боттарға қарсы тұру алгоритмдерін зерттеу және енгізу	Исследования и реализация алгоритмов противодействия ботам в цифровом пространстве	Research and implementation of algorithms for countering bots in the digital space
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.	SDN желілік ортасында NN негізінде кибершабуылдарды анықтаудың модельдері мен әдістерін әзірлеу	Разработка моделей и методов обнаружения кибератак на основе NN в сетевой среде SDN	Development of models and methods for detecting cyberattacks based on NN in SDN network environment

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының отырысында қарастырылған.
№ 3 хаттама, 23.10.2020 ж.

«Компьютерлік және программалық инженерия» кафедрасының меңгерушісі



Дюсекеев К.А.