

1 курс докторантарының диссертацияның тақырыбы

№	Докторлық диссертацияның тақырыбы			Зерттеу нысаны
	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде	
1	Төмен орбиталық ұшу аппараттарының деректерін жоғары жылдамдықпен шифрлау	Высокоскоростное шифрование данных низкоорбитальных летательных аппаратов	High-speed encryption of low-orbit aircraft data	Ұшу аппараттары үшін деректердің құпиялылығын қамтамасыз ету процесі
2	Хаотикалық реттілікке негізделген кескіндерді шифрлау алгоритмінің қауіпсіздігін құру және зерттеу	Разработка и исследование безопасности алгоритмов шифрования изображений на основе хаотических последовательностей	Development and research of the security of image encryption algorithms based on chaotic sequences	Графикалық ақпараттың құпиялылығы мен тұтастығын қамтамасыз ету
3	Төтенше жағдайлар уақытында ақпараттық қауіпсіздікті басқару әдістерін зерттеу	Исследование методов управления информационной безопасностью при возникновении чрезвычайных ситуаций	Research of information security management methods in case of emergency situations	Төтенше жағдайлар уақытында ақпараттық қауіпсіздікті басқару
4	Кванттық шабуылдарға төзімді криптографиялық алгоритмдерді жобалау және криптоталдау	Проектирование и криптоанализ криптографических алгоритмов, устойчивых к квантовым атакам	Design and cryptanalysis of cryptographic algorithms resistant to quantum attacks	Посткванттық криптография әдістеріне негізделген ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету процестері
5	Жастар арасында экстремизмнің алдын алу үшін әлеуметтік желілердегі заңға қайшы деректерді өңдеу модельдері, әдістері және технологиясы	Модели, методы и технология обработки противоправных данных в социальных сетях для предотвращения экстремизма среди молодежи	Models, methods and technology for processing illegal data in social networks to prevent extremism among young people	Заңға қайшы деректерді өңдеу модельере, әдістері және технологиясы
6	Қалалық инженерлік инфрақұрылым үшін IoT желісінің тұрақтылығын бағалау	Исследование и разработка метода оценки устойчивости сети IoT для городской	Research and development of a method for assessing	IoT желілері үшін деректерді беру технологиялары.

	әдісін зерттеу және әзірлеу	инженерной инфраструктуры	the stability of the IoT network for urban engineering infrastructure	
7	Таратылған реестр технологияларындағы консенсус мәселесін шешуге арналған криптографиялық алгоритмдер мен протоколдарды жобалау және талдау	Проектирование и анализ криптографических алгоритмов и протоколов для решения задачи консенсуса в технологиях распределенного реестра	Design and analysis of cryptographic algorithms and protocols for solving the consensus problem in distributed ledger technologies	Таратылған реестр технологияларындағы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету процестері
8	Жоғары технологиялық шабуылдар кезінде зиянды бағдарламаларды тергеу үшін ондау қорғанысын айналып өту әдісі;	Метод обхода защиты от отладки для исследования вредоносного программного обеспечения в высокотехнологичных атаках	Debugging protection bypass method to investigate malware in high-tech attacks	Зиянды бағдарламаларды зерттеу процестері
9	Хаотикалық реттіліктер негізінде мәтіндік ақпаратты шифрлау алгоритмдерінің қауіпсіздігін зерттеу және әзірлеу	Исследование и разработка безопасности алгоритмов шифрования текстовой информации на основе хаотических последовательностей	Research and development of the security of text information encryption algorithms based on chaotic sequences	Мәтіндік ақпараттың құпиялылығы мен тұтастығын қамтамасыз ету