

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Сагимбаев Бахтияр Болатович	Бұлттық платформалар негізінде эфирлік хабар тарату процессін басқару	3
2.	Теміртас Әлібек Ғалымбекұлы	Қалалық коммуналдық желілер түйіндерінің люктерін қадағалау бойынша нақты уақыт режиміндегі бағдарламалық қосымша	9
3.	Габбасов Қуаныш Бауыржанович	Разработка модуля реализации алгоритма первичной обработки данных геородара зонд 12	21
4.	Ескен Мирас Болатбекұлы	Исследование цифрового следа в браузере	28
5.	Карбаев Азамат Кайырбекович	Разработка программного обеспечения автоматизированной системы планирования технического обслуживания автомобилей	33
6.	Абдулла Нұржан Бердіғалиұлы	Тұлғаны тану мәселесі. Оның шешу әдістеріне шолу	38
7.	Жумабаев Ержан Нығметжанович	INDUSTRY 4.0 и ИКТ в условиях развития мировой цифровизации	44
8.	Бесжан Гүлзада	Ақпаратты қорғаудың кешенді жүйесін құрудағы жүйелік тәсілдің рөлі	50
9.	Сейлова Кулзира Серикбаевна	Мектеп оқушыларын программалауға үйретудің визуалды құралдарына шолу	57
10.	Абдибекова Лязат Муратовна	Инновациялық технологиялар арқылы оқыту мәселелері	63
11.	Әкімхан Салтанат Әкімханқызы	DATA MINING қазіргі уақытта қолданылуы	67
12.	Бердімұрат Арайлым Тәуекелқызы	Еңбек нарығын болжауға арналған бағдарламалық қамтаманы жасауда mapreduce үлестірілген моделін қолдану	74
13.	Ескен Мирас Болатбекұлы	Цифровой след: инструменты, анализ, интерпретация	81
14.	Сейтенов Амиржан Канатулы	Методы оценки риска при использовании облачных технологий	88
15.	Карбаев Азамат Кайырбекович	Проектирование программного обеспечения автоматизированной системы планирования технического обслуживания автомобилей	93