

**МАЗМУНЫ
СОДЕРЖАНИЕ
CONTENT**

**ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС БАЯНДАМАЛАРЫ
ДОКЛАДЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ
PLENARY MEETING**

1. **V. V. Nikulin** - *Performance of quantum encrypted free-space optical communication links* 15
2. **Wushour Silamu, Wang Hui, Jin Huiqin** - *An overview of uighur speech recognition* 18
3. **Кларк Д., Ластовецкий А., Рычков В.** - *Разработка и реализация адаптивных параллельных алгоритмов для неоднородных вычислительных систем* 24
4. **Романов В.Г., Искаков К.Т., Баймуратова Г.Г.** - *Развитие исследования обратных задач электродинамики, упругости в неоднородных средах и итерационные методы их решения* 28
5. **Шарипбаев А.А.** - *Концепция интеллектуальной энергосистемы Казахстана* 32
6. **Ковтун С.В.** - *Информатизация образования за счет тесной интеграции между вузами и производственными предприятиями* 37

СЕКЦИЯ 1

**ҚОҒАМДЫ АҚПАРАТТАНДЫРУДЫҢ ЗАҢ ШЫҒАРУШЫЛЫҚ, НОРМАТИВТІ-
ҚҰҚЫҚТЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ ЖӘНЕ ТЕРМИНОЛОГИЯЛАРЫ
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ, НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ И
ТЕРМИНОЛОГИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА
LEGISLATIVE, REGULATORY AND LEGAL ASPECTS AND TERMINOLOGY OF
INFORMATIZATION OF SOCIETY**

1. **Абдурахманов А.А., Боканова А.А., Матаев У.М., Тулеумуратова К.** - *Повышение качества продовольственных продуктов при обработке озоном* 41
2. **Ж.М. Абишева, А.А. Адамов** - *Қашықтықтан оқыту түсінігі және қашықтықтан білім беру сапасы* 43
3. **Анищенко Л.Н., Калиева Г.С.** - *Нормативно-правовые механизмы обеспечения электронной цифровой подписи* 45
4. **Байхожаева Б.У.** - *Качество и безопасность пищевой продукции: вопросы и проблемы* 48
5. **Байхожаева Б.У.** - *Учет затрат на качество – путь улучшения деятельности предприятия или вынужденная необходимость?* 50
6. **А.Ы. Бекмухамбетов, А.М. Бекенбаева** - *Үш фазалы төрт сымды электр жүйесіндегі бейтарап сымның ролін электрлік сапа көрсеткіштерімен байланыстырып электротехника тәжірибесінде зерделеу* 52
7. **Бекмухамбетов А.Ы., Жусупова Г.К.** - *Новый стандарт по качеству электроэнергии. основные положения и отличия от ГОСТ 13109-97* 54
8. **Боканова А.А., Абишова А.С., Абылова А.М., Тленова Б.К.** - *Влияние информационной системы на точность измерения образования и выхода озона* 56
9. **Боканова А.А., Есенгабылова Н.Ж., Рахешева А.Д., Туреханова Г.И.** - *Обеспечение безопасности продовольственных продуктов при обработке озоном для длительного хранения* 57
10. **Боканова А.А., Макарова А., Мырзабекова А.М., Сагындыкова Ж.Е.** - *Повышение качества обеззараживания воды* 60

11.	Боканова А.А., Мустафаева Н.М., Кардыбай С., Убиштаева Б. - <i>Исследование метрологических характеристик озонирующего элемента при пониженных давлениях воздуха</i>	63
12.	Бурамбаева Н.А., Ишангалиев А.К, Сагидолдин Д.Т., Утабаев М.Т. - <i>Многоцелевой лабораторный комплекс на плинс - кристалле</i>	65
13.	Ехлаков Ю.П., Яворский В.В. - <i>Модели сертификации в управлении проектами разработки программных продуктов</i>	67
14.	Жакенова И.М., Здоровец М.В. - <i>Использование автоматизированных систем в разработке мембранных технологий</i>	70
15.	У. Каманур, Г.К. Жабаева - <i>Көп тилді сөздіктер</i>	73
16.	Кизирова Ж.М., Киргизбаева К.Ж. - <i>ТЕХНОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</i>	75
17.	Киргизбаева К.Ж., Ахмедьянов А.У., Сагимбекова А.М. - <i>Улучшение качества питьевой воды адсорбционным методом</i>	79
18.	Кузнецова Е.М., Балова Т.Г. - <i>Сравнительный анализ методов извлечения терминов из единицы электронного образовательного ресурса</i>	81
19.	Мүкият Нязбекұлы, Гүлсәуле Талипқызы - <i>Информация саласындағы атау-терминдерді қазақ тіліне жүйелі, арнаға түсіріп аудару жайлы ойлар</i>	84
20.	Ниязбекова Р.К., Байбосынова Л.А., Туреханова Г.И. - <i>Применение метода стандартизации для усовершенствования технического контроля качества угля на шахте</i>	86
21.	Р.К. Ниязбекова, Л.А. Байбосынова, Г.И. Туреханова - <i>Шахтадағы көмір сапасын өндірістік басқаруды ұйымдастыру</i>	89
22.	Ниязова Р.С., Сексенбаева А.К. - <i>К вопросу организации производственной практики студентов, обучающихся в области ИТ</i>	91
23.	Е.Е. Омарбеков - <i>Болашақ заңгерлерді даярлау барысында ақпараттық технологияларды пайдаланудың мүмкіндіктері</i>	93
24.	Отарбаева Л.С., Тогузбаев К.У. - <i>Использование информационных технологий, обеспечивающих качество образования</i>	96
25.	Радченко Т.А., Мужикпаев Ш.А. - <i>К вопросу соответствия электронных учебных изданий государственным стандартам</i>	97
26.	Седякина Т.В. - <i>Повышение качества фруктовых соков применением ультрафильтрации</i>	100
27.	Суйеубаева Г. А., Куанбаев Ч. Б. - <i>Государственные стандартные образцы единицы показателя преломления жидкостей</i>	102
28.	Темирханов Д.Т., Ниязбекова Р.К., Михалченко В.Н. - <i>О значимости квантового эффекта холла при воспроизведении электрических величин</i>	104
29.	Тогузбаев К.У., Жусупова Г.К. - <i>Использование международных стандартов в образовательном процессе</i>	108
30.	Шарипбаев А.А, Баймуратова Г.Г. - <i>О требованиях к стандартизации программных средств</i>	110

СЕКЦИЯ 2
ЭКОНОМИКАНЫ ЖӘНЕ БАСҚАРУДЫ АҚПАРАТТАНДЫРУ
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
INFORMATIZATION OF ECONOMY AND MANAGEMENT

1. **А.Е. Baizhumanova** - *Recent trends and challenges of e-banking* 114
2. **N.R. Yunicheva, R.R Yunicheva** - *The solving of parametrical synthesis task of inexact data objects control* 115
3. **Байжуманова А.Э.** - *Единая автоматизированная информационная система генеральной прокуратуры РК «ИС қадғалау»* 117
4. **Бодякин В.И.** - *Концепция создания структуры информационно-управляющих центров для поддержки инновационного развития общества* 118
5. **Боранбаев С.Н., Мукашев Б.С.** - *Технология разработки интегрированной системы управления информационным образовательным порталом* 122
6. **Васильева О.В., Туенбаева А.Н.** - *Нахождение стационарного распределения вероятностей числа повторных заявок немарковской системы с простейшим потоком входящих требований* 124
7. **Колесникова С.И.** - *Управление сложным объектом на многообразии* 127
8. **Косолапов Г.В.** - *Информационная система для финансирования и коммерциализации инновационных проектов* 131
9. **І.А. Құспанова** - *Кәсіпорындағы бизнес-үдерістерді басқарудағы ақпараттық жүйелер* 132
10. **Пашенко Г.Н.** - *Нейросетевая система автоматического управления при параметрической неопределенности* 134
11. **Рахимбеков С.М.** - *Интеллектуальное управление в горном деле* 136
12. **Рустамов Н.Т., Жасузакова М.Ж., Салихова Г.К.** - *Информационная система для стратегического планирования* 138
13. **Сагнаева С.К., Мустафаева Н.Т.** - *Ситуационные центры как системы поддержки принятия государственных решений* 141
14. **Самигулина Г.А., Самигулина З.И.** - *Организация сбора данных с реального объекта для интеллектуальной системы управления на основе искусственных иммунных систем* 144
15. **Сизикова Т.П.** - *Преимущества автоматизации учета на предприятии* 147
16. **Н.К. ШАМИШЕВА** - *Халықтың компьютерлік сауаттылығы және ақпараттық-коммуникациялық технологияны пайдалану бәсекеге қабілеттілікті арттыру факторы ретінде* 148

СЕКЦИЯ 3
КӨЛІКТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМ МЕН ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯНЫ
АҚПАРАТТАНДЫРУ
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
INFORMATIZATION OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE AND
TELECOMMUNICATIONS

1. **М.М. Абдимомынова, Н.Б. Қалақбасова** - *Жол құрылысын жөндеу, жақсарту және талдау жұмыстарының бағдарламалық кешені* 153
2. **А.А. Абенова** - *Комплекс сандар. электротехника есептеулерінде комплекстік сандарды қолдану* 156
3. **Адамбаев М. Д., Адамбаев А. А.** - *Идентификация объекта второго порядка с колебательной кривой разгона* 160

4.	Н.Т. Азиева, Н. Ұзаққызы, А.С.Турғынбаева - <i>Видеоконференцбайланыс жүйелерінің қолданылуы және технологиялары</i>	162
5.	Аскарова С.А., Исайнова А.Н., Шахметова Г.Б. - <i>Использование облачных вычислений в образовании и науке</i>	166
6.	Ахметов Б.С., Яворский В.В., Кинтонова А.Ж. - <i>Разработка средств информатизации формирования интеллектуального архива учебных достижений</i>	168
7.	Ибатов М.К., Яворский В.В. - <i>Разработка телекоммуникационной системы управления процессом передвижения городского транспорта</i>	170
8.	Крученецкий В.З., Мименбаева А.Б. - <i>О повышении производительности и надежности обработки информации кластере</i>	172
9.	Мименбаева А.Б., Медетбаева С.А. - <i>Оценка трудоемкости операций передачи данных для кластерных систем</i>	173
10.	Омарова Г.С. - <i>Использование информационных технологий для управления проектами в организациях</i>	176
11.	Такабаев Т.М., Калимолдаев М.Н., Гречко С.М., Амирханова Г.А. - <i>Облачное развитие it ресурсов мон и их коммерческая эксплуатация</i>	178
12.	Туманбаева К.Х., Лещинская Э.М. - <i>Анализ и прогнозирование входящего трафика call- центра</i>	180

СЕКЦИЯ 4

БІЛІМ БЕРУДІ АҚПАРАТТАНДЫРУ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ INFORMATIZATION OF EDUCATION

1.	G.B. Shakhmetova, M.U. Mukasheva, B.Z. Andassova, D.Zh Satybaldina., A.N. Issainova, M.A. Ermaganbetova - <i>The necessity of implementation of innovation in the system of continuing education in the field of computer science</i>	185
2.	V. V. Nikulin, V.A. Skormin - <i>Internet-accessible advanced engineering laboratory</i>	187
3.	Н.Т. Азиева, Н. Ұзаққызы, А.С. Тұрғынбаева - <i>Білім беруде мультимедиялық технологияны пайдалану және даму перспективасы</i>	190
4.	Акбаева А.А. - <i>Некоторые вопросы использования новых информационных технологий в учебном процессе</i>	193
5.	А.К. Альжанов, К.У. Нигметов, М.Т. Альжанова - <i>Электронды оқу құралын пайдалану мүмкіндіктері</i>	195
6.	Альжанов А.К., Нигметов К.У., Альжанова М.Т. – <i>Использование основ электронного обучения</i>	198
7.	Б.З. Андасова, М.Ө. Мұқашева, М.А. Ермағанбетова - <i>Информатика пәні бойынша желілік ақпараттық технологияларды оқыту ерекшеліктері</i>	201
8.	Баенова Г.М. - <i>Система построения траектории обучения</i>	203
9.	Бидайбеков Е.Ы. - <i>К подготовке педагогов в области информатизации образования</i>	207
10.	Б.Ғ. Бостанов, Ш.Н. Шекербаетова - <i>Мәліметтер қорын басқару жүйесін оқытудың электрондық оқу-әдістемелік кешен жасаудың кезеңдері</i>	209
11.	Ермағанбетова М.А., Андасова Б.З., Мұқашева М.У., Исайнова А.Н., Шахметова Г.Б. - <i>Проблемы обучения информатике в вузе</i>	212
12.	А.Б. Жумашов, Р.Ж. Бекжанова, А. М. Мейрамова - <i>Электрондық оқу-әдістемелік кешендерді жоо-ның білім беру ортасында қолдану</i>	213
13.	Закирова А.Б., Жумашов А.Б. - <i>Использование и роль электронных лабораторных работ в учебном процессе</i>	215
14.	Захарова Е.С., Добрица В.П. - <i>Информатизация в методике как средство</i>	218

	<i>компрессивного обучения</i>	
15.	Калдарова М.Ж., Төлеугазы Б., Сагимбаева Л.А. - <i>Интерактивные технологии в обучении</i>	220
16.	А.Ж. Касаева - <i>Flash – технологиялар негізін оқу үрдісінде қолдану</i>	222
17.	Кинтонова А.Ж., Ниязова Р.С. - <i>Семантические технологии в дистанционном обучении</i>	225
18.	Г.О Кудышева, А.И. Баржаксынова - <i>Moodle платформасының базасын қашықтықтан үйрету ұйымы. ерекшелігі және шешімдері қармту-дың web порталы</i>	227
19.	М.Ж. Қалдарова, Б. Төлеугазы, Л.А.Сагимбаева – <i>Ақпараттық технологиялар орталарына бағдарлап оқыту</i>	228
20.	Мокеров В.О., Балова Т.Г., Темирбеков Н.М. - <i>Разработка концепции описания семантических данных электронных образовательных порталов</i>	231
21.	Мусатаева И.С. - <i>Инфокоммуникационная компетентность преподавателей в условиях развития электронного обучения</i>	233
22.	Нурбеков Б.Ж., Нурбекова Ж.К. - <i>О создании управляемой виртуальной среды мобильного обучения (m-learning) в вузе</i>	237
23.	С. Н. Нуркасымова - <i>Информациялық технологияның физика пәнінде алатын орны</i>	240
24.	Пешков Е.О. - <i>Импорт лекции из текстового редактора в среду дистанционного обучения MOODLE</i>	243
25.	А. Е. Сағымбаева - <i>Білімді бақылау мен бағалауды басқарудың ақпараттық моделі</i>	246
26.	С.Ә. Сантеева - <i>Электрондық оқыту жүйесін қолдану</i>	249
27.	Б.С. Сейпилова, Г. Байсенгирова - <i>Ақпараттық технологияларға негізделген білім беруді дамыту мәселелері</i>	251
28.	Семенов С. П., Турмаков Ж.А. - <i>Совершенствование самостоятельной подготовки студентов посредством компьютерных технологий</i>	255
29.	Смаилова С.С. - <i>Информационное обеспечение мониторинга и анализа качества образовательного процесса</i>	257
30.	Е.А. Тұяқов - <i>Электрондық оқыту бағдарламалары арқылы оқушыларды математикадан есептер шығаруға үйрету жолдары</i>	258
31.	Л.Т. Уразбаева, Г.Қ. Рыскелдиева - <i>Көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысын интерактивті тақтада модельдеу</i>	262
32.	Цой Н.В., Омаров А.Ж., Пак В.Ю - <i>Информационные технологии в образовании</i>	265
33.	Ш.Т. Шекербекова - <i>MOODLE қашықтан оқыту жүйесінде электрондық оқу курсы жасау</i>	267

СЕКЦИЯ 5
ӘЛЕУМЕТТІК САЛАЛАРДЫ АҚПАРАТТАНДЫРУ
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ
INFORMATIZATION OF SOCIAL SPHERE

1.	А.К. Sexenbayeva, R.S. Niyazova - <i>The problems of virtualization</i>	272
2.	Алексеевко А.Н., Архипова О.В., Байбурин Е.М., Нугуманова А.Б. - <i>Методологические проблемы машинного контент-анализа блогосферы, проводимого в целях социологического исследования</i>	273
3.	Бакиев М.Н., Серік М. - <i>Методические рекомендации к изучению некоторых вопросов из курса «защита информации»</i>	274
4.	Башеева А.О., Сатекбаева А.Ж. - <i>Применение структуры решетки в анализе данных</i>	277

5.	Досетова Л.К., Акшалов Е.М. - Развитие информационных систем в медицине	280
6.	Ескендинова Д.М., Сыдыбаева М.А. - Анкетирование студентов с целью повышения качества образовательных услуг	282
7.	Ж.С. Карабаева - Ақпараттық технологияны қазақ этнопедагогика ғылымында қолданудың маңызы	284
8.	А.Б. Остаева, Г.Ж. Жұмабай - Білім беру жүйесінде құжаттарды және бизнес-процестерді автоматтандыру үшін электронды құжат айналымы жүйесін құру	286
9.	Сейтбекова Г.О. - Некоторые критерии оценки алгоритмов сжатия	290
10.	Шанляякова А.С., Наурызбаева А.И., Тулегенова Б.А., Оралхан О.П. - Проблемы компьютерного анализа управлением космическими аппаратами	293
11.	Шаханова Г.А., Жалгасбекова Ж.К. - Использование мультимедиа технологий на уроке как один из методов повышения качества знаний студентов вуза	296
12.	Яворский В.В., Сергеева А.О. - Информатизация медицинских банков данных профзаболеваний крупных предприятий	298

СЕКЦИЯ 6
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ АҚПАРАТТАНДЫРУ
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
INFORMATIZATION OF ENVIRONMENT

1.	А.А. Адамов, Н.Б. Казанкапова, А.А. Исмаилова - Қоршаған ортаның мониторингі: топырақты лабораториялық саралау нәтижелерін автоматты түрде өңдеу	301
2.	Бигалиева А. Б., Аскарова С.А. - Внедрение программной инженерии для информатизации общества	304
3.	Б. Болат - Қазіргі заманғы білім беру жүйесін ақпараттандыру	306
4.	Бычков И.В., Ружников Г.М., Гаченко А.С., Федоров Р.К., Хмельнов А.Е. - Требования к компонентам пространственных данных и метаданным ИПД региона	308
5.	Жантаев Ж.Ш., Фремд А.Г., Иванчукова А.В. - Технология обработки радиолокационных данных для мониторинга деформаций земной поверхности для месторождения тенгиз	311
6.	Кизирова Ж.М., Киргизбаева К.Ж - Стандартизация услуг на железнодорожном транспорте	314
7.	Мажитова Е. М. - Применение грид-технологий для хранения и коллективного использования данных, полученных при дистанционном зондировании земли из космоса	317
8.	Б.С. Нурлыбекова - Қазақтың салт-дәстүрлерін электронды оқу құралдары арқылы оқып үйренудің тиімділігі	318
9.	Оспанов А.А. - Создание распределенной среды хранения данных, полученных при дистанционном зондировании земли из космоса с использованием грид-технологий	320
10.	Рахметуллина С.Ж., Денисова Н.Ф., Битимбаев И.Т - Применение вариационных алгоритмов в системе экологического мониторинга	322
11.	Серикбаева Э.Б. - Использование данных дзз в инфракрасном диапазоне для изучения геологических особенностей прикаспийской впадины	325

СЕКЦИЯ 7

АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ СИГНАЛДАРДЫ САНДЫҚ ӨНДЕУ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ INFORMATION SECURITY AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING

1. **A.N. Issainova, G.B. Shakhmetova, S.A. Askarova** - *Sales network risk management system* 328
2. **T. Kartbayev, R. Uskenbayeva, M. Mussaif** - *Effective algorithms of multimedia data processing* 331
3. **D. OSIPOV** - *Blind detection in a noncoherent asynchronous DHA FH OFDMA system* 333
4. **N.N. Tashatov, Z.S. Sautbekova** - *Representation of state of simple encoders of the convolutional encoder and the diagram of states* 336
5. **Абдибеков А.У., Жакебаев Д.Б.**- *Создания казахской кодировки в консоли LINUX на примере KOI8-RK* 339
6. **Абдулин Д.А., Ибрашева Ш.С.** - *Обеспечение целостности и неотслеживаемости информации с использованием криптографических протоколов* 342
7. **Бапанов А.А.** - *Применение стохастических дифференциальных уравнений в криптографической защите информации* 343
8. **Бейбітхан Е.** - *Оценка стойкости криптосистем* 347
9. **БОКАЕВ Н.А., МУКАНОВ Ж.Б., АХАЖАНОВ Т.Б.** - *О некоторых свойствах сигналов с финитным спектром Фурье-Уолша* 350
10. **Боранбаев С.Н., Тулебаев Е.Б.** - *Модификация алгоритма шифрования RC6 и его программная реализация* 351
11. **Галамагин А.В.** - *О перспективных методах обеспечения информационной безопасности* 354
12. **Ержан А.А., Куралбаев З.К.** - *Опыт применения средств защиты от шума в беспроводных каналах передачи данных* 355
13. **Ефимов Д. А.** - *Практическая реализация турбокодов на примере клиент-серверного приложения* 357
14. **Ибрашева Ш.С., Абдулин Д.А.** - *Линейные конечные автоматы в криптографии* 360
15. **Казиев Г.З., Адильбекова А.К.** - *Размещение средств защиты информационных ресурсов в узлах вычислительных сетей* 363
16. **Курманова Е.Н., Себельдин А.М.** - *Определяемость прямых сумм рациональных групп с точностью до равенства и приложения в информатике* 365
17. **Медетбаева С.А., Сейтбекова Г.О.** - *Возможные последствия атак на информацию и модели защиты информации в области информационной безопасности* 366
18. **Муратхан Р., Сатыбалдина Д.Ж.** - *Методы обработки экспертных оценок* 368
19. **Назаров В., Сатыбалдина Д.Ж.** - *Оптимизация метода сжатия изображений* 372
20. **Назаров В., Сатыбалдина Д.Ж.** - *Реализация алгоритма сжатия jpeg 2000* 376
21. **Панченко Е.А.** - *Обзор программной реализации алгоритма кодирования и декодирования кодами Рида-Соломона* 379
22. **Панченко Е.А., Ташатов Н.Н.** - *Реализация систематического алгоритма кодирования кодами Рида-Соломона* 382
23. **Сембекова А.Е.** - *Обзор методов обнаружения ошибок с помощью циклических кодов* 385
24. **Тайлак Б.Е., Бейсенби М.А.** - *Генерация псевдослучайных чисел на основе свойств хаотических систем* 388
25. **Ташатов Н. Н., Ефимов Д. А.** - *Устройство кодера и декодера турбокода* 391

26.	К.Ф. Темирова, А.М.Саловатова, Н.Е. Тастан - GSM – ҰЯЛЫ БАЙЛАНЫСТЫҢ ҒАЛАМДЫҚ СТАНДАРТЫ	394
27.	Тергеусизова А.С. - Анализ функциональных возможностей межсетевого экрана CISCO часть 1	396
28.	Тергеусизова А.С. - Анализ функциональных возможностей межсетевого экрана CISCO часть 2	398
29.	Толеуханова Р.Ж. - О преобразованиях Фурье-Уолша в ЦОС	400

СЕКЦИЯ 8

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЕСЕПТЕРІН КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛДЕУ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ COMPUTER SIMULATION OF NATURAL SCIENCES

1.	Zh. Sh. Zhantayev, A. Zh. Bibossinov - Ground-space monitoring of the geodynamics of north tien-shan region	405
2.	Баегизова А.С. - Метод обобщенных функций для решения краевых задач математической физики	408
3.	Қ.Н. Балабеков, Ж.Қ. Жалғасбекова - MODEL VISION STUDIUM пакетіндегі жүйені компьютерлік модельдеу	411
4.	Бектемесов М.А., Нурсейтов Д.Б., С.Е. Касенов - Численное решение двумерной прямой и обратной задачи для уравнения гельмгольца	414
5.	К.К. Заурбекова - Үшөлшемді кеңістікте объектілерді беруде кездесетін мәселелер жөнінде	417
6.	А.К. Ибраева, А.М. Саловатова, А.Т. Алсейтова, Н.Е. Тастан - ENU-KZ наносерігінің бағдарлау жүйесін таңдау негіздемесі	419
7.	Имомназаров Х.Х. - Об одной постановки совмещенной обратной задачи для уравнений пористых сред и уравнений максвелла	422
8.	Искаков К.Т., Оралбекова Ж.О. - Технология построения сопряжено-согласованных разностных схем для оптимизационного метода	425
9.	Кабанихин С.И., Искаков К.Т., Шолпанбаев Б.Б., Бектемисова А.А. - Анализ результатов георадарных измерений и определение неодноростей (археологических объектов) в слоистой среде.	429
10.	Кабылбекова У. М. - Моделирование закона сохранения энергии в нелинейных задачах	432
11.	Калиев Б.К., Отетилеу А.О. - Математическое моделирование процессов в нелинейных электрических цепях с переменными параметрами	437
12.	М.Б. Капалбекова - Композициялық құрылымды екі фазалық ағыстың макрокинетикалық моделі	440
13.	Д.Е. Қазі - 3D технологиясының техникалық жүзеге асырылуы	441
14.	Т.С. Нұрбатырова - Виртуальды физикалық эксперимент – физикадағы жаңа технология	445
15.	Романов В.Г. - Двумерная обратная задача вязкоупругости	448
16.	Рысбайұлы Б., Ажибекова А.С. - Приближенный метод расчета коэффициента вязкости нефти при упругом способе добычи	448
17.	Саспаева А.Д., Исмаилова А.Ж. - Обратная задача поступательно-вращательного движения искусственных спутников земли	451
18.	К.С. Саурова - Физикалық процесстерді компьютерлік модельдеу	452
19.	Ж.М. Ташенова - Шекті ұзындықтағы стерженнің нүктелік температура, жергілікті жылу алмасу мен изоляция әсерінен жылу-кернеулік күйін есептеу алгоритмі	455
20.	Темиркулова Н.И. - Некоторые возможности использования ЭВМ на	458

занятиях по курсу физики

21. **Темирбаева Б.Б.** - Проектирование нечеткого регулятора для автоматизации теплотехнического производственного процесса 461
22. **Уразбаева К.Т., Абдрахманова Р.Р.** - Особенности применения информационных технологий в обучении физике 464

СЕКЦИЯ 9

ЕНДІРІЛГЕН ЖҮЙЕЛЕР МЕН РОБОТОТЕХНИКА ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ И РОБОТОТЕХНИКА THE BUILT-IN SYSTEMS AND ROBOTICS

1. **М.М. Піров** - Estimation of efficiency of model of file system 468
2. **Б.К. Абдураимова, А. Ж. Молдағалиева** - Ақылды үй 471
3. **Алтыбаев Г.С., Кумеков М.Е., Середин Г.Н.** - Универсальный контрольно-измерительный комплекс на базе Compact Fieldpoint 473
4. **Атиголлин А. Б., Иманғалиева Э. Ж., Сейтжапбар М., Мукашева М. У.** - К вопросу конвертирования данных реляционной базы 475
5. **Бычков И.В., Кензин М.Ю.** - Генетические алгоритмы в задачах планирования динамических миссий для группы автономных подводных роботов 478
6. **Глушкова В.Н.** - Δ_0 – спецификации иерархизированных систем реального времени 481
7. **Есенбаев Ж. А., Шарипбаев А. А.** - Управление роботом посредством голосовых команд на казахском языке 484
8. **Ожикенов К.А.** - Проектирование адаптивноуправляемых электроприводов 487
9. **Рысбайұлы Б., Бекарыстанқызы А.** - Обратная граничная задача подземного трубопровода с учетом погодных условий 489
10. **Садыков А.А.** - Метод оптимальной компоновки интеллектуальных блоков сппк на основе экстракции мэ и оценок вычислительной сложности задачи размещения и компоновки 492
11. **Садыков А.А.** - Методология архитектурного синтеза специализированных СБИС 495

СЕКЦИЯ 10

ЖАСАНДЫ ЗЕРДЕ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ARTIFICIAL INTELLIGENCE

1. **Н.М. Абдурахманов** - Қазақ тіліндегі мәтіндерді өңдеудің кейбір аспектілері 501
2. **Б.З. Андасова, Мүриан** - Қазақ тіліндегі тұрақты сөз тіркестерін тануды автоматтандыру 505
3. **Бекманова Г.Т., Махимов А.К.** - Графематический анализ казахского неструктурированного текста 509
4. **Бекманова Г.Т., Махимов А., Калиев А. К.** - Транслятор казахского неструктурированного текста в морфологическую скобочную запись 511
5. **Бекманова Г.Т., Жантолин Д.Б.** - Обзор некоторых алгоритмов определения начала и конца речи 514
6. **Бурибаева А.К., Шарипбаев А.А.** - Речевые технологии для e-learning 516
7. **Горюшкин Е.И.** - Возможность применения нейросетевой технологии в образовательном процессе вуза 519
8. **Диханбаева Г.Б., Токкулиева А.К., Байбурин А.М.** - Об одном способе 521

- распознавания графических объектов*
9. **Б.Ж. Ергеш, А.С. Муканова** - *Қазақ тіліндегі мәтіндерді ақпараттық іздеу жүйесіне қажетті сөздіктер құру* 524
 10. **Жомартқызы Г., Балова Т.Г.** - *Онтологическая модель базы знаний е-университета* 527
 11. **Кабенов Д.И., Сатыбалдина Д.Ж., Разахова Б.Ш.** - *Интеллектуальная система контроля знаний для дистанционного обучения* 529
 12. **Кинтонова А.Ж., Омарбекова А.С.** - *Онтологическое моделирование в автоматизированных обучающих системах* 533
 13. **Куликова О.М.** - *Алгоритм программы для исследования состояния организации и ее внешней среды с целью построения сценарных стратегий* 536
 14. **М.А. Қантөреева, С.Ә. Сантеева, М.Ә. Болысбек, А.Б. Жумашев** - *Логикалық нейроды желіні структуралық негіздеу* 539
 15. **Н.А. Құрымбеков, Л. Жеткенбай** - *Қазақ тіліндегі тыныс белгілерінің қойылу ережелерін формалдау* 546
 16. **Липницкий С.Ф., Мамчич А.А., Степура Л.В.** - *Автоматизированная система поиска и реферирования научно-технической информации в многоязычной среде* 549
 17. **Маслов С.Г.** - *О развитии форм электронных публикаций в науке и образовании* 551
 18. **А.С. Муканова, Г.Т. Бекманова** - *Қазақ тілі етістіктері сөзжасамдарының формалды моделі* 555
 19. **А.С. Муканова, Г. Қалман, Б. Ергеш** - *Қазақ тілінде сандық ақпараттарды түрлендіру конверторы* 559
 20. **А.С. Муканова, Г. Шынтай, Б. Ергеш** - *Қазақ тілінде жұрнақтар арқылы сын есім тудыруды автоматтандыру* 562
 21. **Николенко А.Б.** - *Дедуктивный синтез итерационных программ* 564
 22. **Нугуманова А.Б.** - *Выбор признакового описания текстов блогосферы для их классификации методами машинного обучения* 568
 23. **Оразбаев Б.Б., Утенова Б.Е., Даулетов А.С.** - *Применение методов искусственного интеллекта в информационно-образовательной среде* 571
 24. **Прокопчук Ю. А.** - *Принцип предельных обобщений: методология и задачи* 574
 25. **Б.Ш. Разахова, М. Мусайф, Г. Жабаева** - *Қазақ тіліндегі сөз тіркестерінің онтологиясы* 577
 26. **Сейфуллина А.О., Омарбекова А.С., Кинтонова А.Ж., Тунгышбайулы К.** - *Построение онтологической модели генерации интеллектуальных электронных учебных изданий* 580
 27. **Сулейманов Д.Ш., Гатиатуллин А.Р., Гильмуллин Р.А.** - *Лексикографическая база данных для систем машинного перевода близкородственных языков* 585
 28. **Сулейменов Т., Кантүреева М.А., Болысбек М.А., Закирова А.Б.** - *Формализация оценки семантики знаний* 588
 29. **Турганбаев Е.М., Нугуманова А.Б., Ауганбаев А.А.** - *Применение кластеризации для интеллектуального анализа данных образовательной статистики* 593
 30. **Фоменко А.А.** - *Оценка эффективности игровой деятельности защитников сборной России по хоккею с применением гибридных нейронных сетей* 597
 31. **А. Ә. Шәріпбаев, Б.З. Андасова, У. Каманур, А.К. Калиев** - *Көп тілді дыбыстық сөздіктерді жасау* 601