

12015  
1358 н



## БАЯНДАМА ТЕЗИСТЕРІ

"ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙДАҒЫ ЭНЕРГЕТИКА,  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛАР ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ"  
9-шы Халықаралық ғылыми-техникалық конференциясы

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

9-ой Международной научно-технической конференции  
"ЭНЕРГЕТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ВЫСШЕЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ"

## PAPER ABSTRACTS

Of the 9th International scientific and technical conference  
"POWER, TELECOMMUNICATIONS AND  
HIGHER EDUCATION IN MODERN CONDITIONS"

Алматы энергетика және байланыс университеті  
Алматинский университет энергетики и связи  
Almaty University of Power Engineering and Telecommunications



## **БАЯНДАМА ТЕЗИСТЕРІ**

“ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙДАҒЫ ЭНЕРГЕТИКА,  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛАР ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ”  
9-шы Халықаралық ғылыми-техникалық конференциясы  
(9-11 қазан)

## **ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

9-ой Международной научно-технической конференции  
“ЭНЕРГЕТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ВЫСШЕЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ”  
(9-11 октября)

## **PAPER ABSTRACTS**

Of the 9th International scientific and technical conference  
“POWER, TELECOMMUNICATIONS AND  
HIGHER EDUCATION IN MODERN CONDITIONS”  
(October, 9-11)

Алматы  
2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### **ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ**

Сергеев В.В., Алешина А.С.

**Газификация твердого топлива в газогенераторах слоевого типа..... 16**

Генбач А.А., Генбач Н.А., Олжабаева К.С.

**Оценка взаимосвязи напряжений сжатия и растяжения при разрешении капиллярно-пористых материалов в энергоустановках..... 18**

Генбач А.А., Генбач Н.А., Байбекова В.О.

**Охлаждение сопловых аппаратов энергоустановок капиллярно-пористыми покрытиями..... 20**

Орумбаев Р.К., Кибарин А.А., Орумбаева Ш.Р., Алиярова М.Б.

**Разработка новых чугунных секционных водогрейных котлов и схем циркуляции воды..... 22**

Кибарин А.А., Борисова Н.Г.

**Опыт и проблемы подготовки специалистов в области энергоаудита в Казахстане..... 24**

Мусатаев Е. К., Ермоленко М. В.

**Энергетический анализ лигнитов Горностаевского месторождения Восточно-Казахстанской области..... 26**

Процан А.П., Степанова О.А.

**Перспективы использования угля разреза «Каражыра» для изготовления водоугольного топлива ..... 28**

Муканова Д.Т., Руденко И.М.

**Радиационно-конвективный теплообмен тонкого горизонтального цилиндра в неограниченной воздушной среде ..... 30**

Абильдинова С.К., Яманбекова А.К.

**Особенности эксплуатации тепловых насосов в централизованных системах теплоснабжения ..... 32**

Куйкабаева А.А., Сулейменов А.Ж., Данлыбаева А.К.,

Зульбухарова Э.М.

**Li<sub>2</sub>TiO<sub>3</sub> метатитанат литийден туындайтын тритийді ұстау уақыты мен газболіну үлесі ..... 34**

Идрисова К.С., Туманова А.А., Султанбаева Б.М., Адилбеков А.А.

**Выявление причин образования кислой пульпы в системе оборотного гидрозолошлакоудаления при сжигании казахстанских углей на ТЭС..... 36**

Турлыбеков З.Т., Масакбаев Д.Б., Муханов Б.К., Еренчинов К.К.

**Контроль и управление тепловой сетью на основе пьезометрического графика ..... 38**

Мусабеков Р.А., Сыранов Ж.К.	
<i>Улучшение сжигания водосодержащего жидкого энергетического топлива.....</i>	<b>40</b>
Мухиддинов Д.Н., Мухиддинова Я.Д.	
<i>Разработка энерготехнологической установки для получения железа из шлаков АГМК.....</i>	<b>41</b>
Мухиддинов Д.Н., Сатторов Б.Н., Бобоназаров М.Б.	
<i>Теплофизические характеристики продуктов сгорания природного газа мубарекского месторождения.....</i>	<b>44</b>
Кибарин А.А., Ходанова Т.В., Сиваченко Н.Д., Насонкин Р.Ю.	
<i>Повышение эффективности работы мощных воздушных компрессоров.....</i>	<b>46</b>
Сарсенбаев Н.С.	
<i>Моделирование двухдвигательного энергосберегающего электропривода подачи и вытяжки воздуха в котлоагрегате.....</i>	<b>49</b>
Джунусова Л.Р.	
<i>Критерии и принципы в опреснении слабоминерализованных вод.....</i>	<b>50</b>
Джунусова Л.Р.	
<i>Применение бактерицидной установки как способ обеззараживания в централизованных системах теплоснабжения.....</i>	<b>52</b>
Слямов Р.Н., Данлыбаева А.К.	
<i>Жылулық энергияны өндіру үшін қолданылатын күн коллекторларының сипаттамалары.....</i>	<b>54</b>
Токтасынова Н.Р., Базил Г.Д., Еренчинов К.К.	
<i>Оценка результативности СМК на основе интеграции с ССП на предприятии теплоснабжения.....</i>	<b>56</b>
<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА</b>	
Инютин С.П., Нурғалиев С.С., Байғоңусов Д.Т.	
<i>Политика и меры в области энергоэффективного освещения в Казахстане, внедрение испытательных лабораторий для сертификации и верификации осветительного оборудования в РК.....</i>	<b>58</b>
Молдабаев К.Т.	
<i>О вопросах устойчивого развития электроэнергетики Казахстана и предпринимаемых Ао «Самрук-Энерго» мерах для их успешной реализации.....</i>	<b>60</b>
Ахметбаев Д.С., Ахметбаев А.Д., Бердыгожин А.С., Мукатов Б.Б.	
<i>Теоретические основы топологического анализа стационарных режимов сложных электрических сетей.....</i>	<b>62</b>

Сулимов Д.В. <i>Типовое проектное решение для реализации нижнего уровня системы РАС и СМПП/WAMS для объекта генерации на основе ПАРМА РП4.11.....</i>	64
Аксёнов В.В., Попов П.И., Шатобин Е.В. <i>Новые разработки ТОО «УККЗ» в электроэнергетике: емкостные трансформаторы напряжения 110-750 кВ, конденсаторы связи взрывобезопасного и усиленного исполнения .....</i>	65
Калшабеков А.С. <i>Аналитические модели фотомагнитного эффекта и их применение для контроля рекомбинационных свойств структур полупроводник-диэлектрик.....</i>	67
Хожин Г.Х. <i>«Астана ЭКСПО – 2017» Бүкіләлемдік көрменің Қазақстан электроэнергетикасының дамуына және елімізде «жасыл» экономиканы құруға тигізетін әсері.....</i>	69
Иванов К.С., Хисаров Б.Д., Динасыллов А.Д. <i>Концепция использования адаптивных электроприводов в системах управления аэрокосмической техникой .....</i>	71
Мукажанов В.Н., Бахтаев Ш.А., Курманбаев Г.Б. <i>Методика расчета вибрационной системы парового плазмотрона.....</i>	73
Соколов С.Е., Тохтибакиев К.К., Жармгамбетова Ф.Ш., Саухимов А.А. <i>Перспективы и возможности создания системы WAMS в НЭС Казахстана .....</i>	75
Тохтибакиев К.К. <i>Фиксация перегрузки сечения межсистемных линий электропередачи по узлу.....</i>	77
Suleimenov I.E., Shaltykova D.B., Semenyakin N.V., Mun G.A., Falaleev A.P. <i>New sources of energy based on thermo sensitive polyelectrolyte hydrogels.....</i>	79
Полищук А.Н. <i>К вопросу о влиянии солнечно-земных связей на функционирование современных энергетических систем .....</i>	81
Семенякин Н.В., Сулейменов Э.Н. <i>Некоторые аспекты энергосбережения при функционировании крупногабаритных телевизионных экранов на основе фазовых переходов .....</i>	82

Таратухин А.А., Григорьев П.Е., Сулейменов И.Э. <i>Конструкция волнового кондуктометра для измерения пространственного распределения электропроводимости растворов</i> .....	84
Гали К.О. <i>Анализ факторов, влияющих на эксплуатационную надежность асинхронных электродвигателей</i> .....	86
Алмуратова Н.К., Мустафин М.А. <i>Регулируемый электропривод центробежных агрегатов. Аспекты энергосбережения</i> .....	88
Коданова С.К., Кенжебекова А.И. <i>Двумерная диффузионно-дрейфовая модель однобарьерного разряда</i> .....	90
Асанова К.С., Шадхин Ю.И. <i>Оптимальное управление частотно – регулируемым электроприводом переменного тока с замкнутой системой ПЧ – АД</i> .....	92
Асанова К.С., Шадхин Ю.И. <i>Синтез параметров нелинейной системы управления частотно – регулируемого асинхронного электропривода на ЭВМ</i> .....	94
<b>РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ</b>	
Лещинская Э.М., Туманбаева К.Х. <i>Прогнозирование исходящего трафика контакт – центра</i> .....	95
Туякбаев А.А., Копесбаева А.А. <i>Цветодатчики в авиации</i> .....	97
Елизарова Е.Ю. <i>Влияние поляризационной модовой дисперсии на высокоскоростные оптические линии связи</i> .....	99
Абрамкина О.А. <i>Применение метода Лагранжа для решения задач QOS-маршрутизации</i> .....	101
Байкенов А.С., Илипбаева Л.Б. <i>Использование нейросетевых моделей для управления качеством обслуживания в телекоммуникационных системах</i> .....	103
Меркулов А.Г. <i>Экспериментальная оценка коэффициента сжатия техник компрессии IP-трафика STAC и PREDICTOR</i> .....	105
Таиров Ж.Л., Шабанов Г.В., Елеукулов Е.О. <i>Кодовое разделение каналов широкополосных систем</i> .....	107

Рутгайзер О.З., Аршидинова М.Т. <i>Оценка распространения радиосигнала при фиксации объекта радиолучевыми системами</i> .....	109
Туманбаева К.Х., Жакыпбек Л.Б. <i>Аутсорсинг контакт – центра</i> .....	110
Якубова М.З., Якубов Б.М. <i>Моделирование технологии ЛВС на основе пакетов прикладных программ и исследование ее производительности</i> .....	112
Казиева Г.С., Мухамеджанова А.Д. <i>Сымды байланыс желісінің имитациялық моделін құру</i> .....	114
Чежимбаева К.С., Гармашова Ю.М. <i>Оптимизация мониторинга сети сотовой связи стандарта GSM</i> .....	116
Чежимбаева К.С., Гармашова Ю.М. <i>Инфокоммуникациялық желілердегі басқару мониторингі</i> .....	117
Кожобаева И.Б., Аширбаева С.М. <i>Статистический анализ исходящего трафика контакт – центра</i> .....	119
Клочковская Л.П. <i>Описание и расчет характеристик структуры корпоративной сети, построенной по технологии VPN</i> .....	120
Заседателяева П.С., Маслов О.Н. <i>Исследование воздействия электромагнитного излучения на распределенные случайные антенны</i> .....	122
Купарова А.Т. <i>Современное состояние и перспективы вещания с использованием свойств бинокулярного зрения в Республике Казахстан</i> .....	124
Кемельбеков Б.Ж., Оразымбетова А.К. <i>Исследование дисперсии оптического волокна от длительности раздавливающего воздействия</i> .....	126
Касым Р.Т. <i>Экономика и эффективность применения импульсного генератора, предназначенного для подачи смещения на подложку</i> .....	128
Мекебаева А.К., Абиева М.С. <i>Определение параметров качества услуг мобильной связи</i> .....	130
Азелханова Ж.А., Азелханов А.К. <i>Сжатие и качество речи в системах IP-телефонии</i> .....	132
Исаев Р.И. <i>Система мониторинга автономных солнечных электростанций объектов инфокоммуникации</i> .....	134

Слипенчук К.С., Бельский К.А.

*Моделирование алгоритма приема ofdm сигналов в каналах с памятью*..... 137

Копесбаева А.А., Рыскалиева Н.Т.

*Исследование качества связи по протоколу WI-FI на базе микропроцессоров TEXAS INSTRUMENT MSP430RF4*..... 139

Семенякин Н.В., Григорьев П.Е., Сулейменова Р.Н.

*Новые системы дистанционной медицинской диагностики* ..... 141

Балгабекова Л. О.

*Анализ вероятностных характеристик сетевого трафика* ..... 143

## **НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОНИКЕ**

Семенякин Н.В., Сулейменов И.Э., Шалтыкова Д.Б., Мун Г.А., Седлакова З.

*Влияние наночастиц на скорость фазовых переходов в растворах стимул-чувствительных полимеров*..... 145

Suleimenov I.E., Panchenko S.V.

*Modeling of evolution processes with the help of nanostructured systems*..... 147

Ермухамбетова Б.Б.

*Перспективы использования волн Сулейменова – Муна в энергетике*..... 149

Obukhova P.V., Baikenov A.S., Shaltykova D.B., Suleimenov I.E., Gabrielyan O.A., Guichard G.P.

*Concept of creation of research and development innovative educational cluster in Kazakhstan* ..... 151

Сулейменов И.Э., Панченко С.В., Шалтыкова Д.Б., Мун Г.А., Седлакова З.

*Использование наночастиц в конструкции клавиатур для сотовых телефонов*..... 153

Сулейменов И.Э., Пак И.Т., Габриелян О.А.

*Категория моды с точки зрения проблем энергосбережения*..... 155

## **ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОНОМИКА ПО ОТРАСЛЯМ**

Байпакбаев Т.С.

*Оценка степени совершенства технологии тепло энергоустановок ТЭС*..... 157

Жандаулетова Ф.Р., Абдимуратов Ж.С.

*Оценка уровня загрязнения и охрана водных ресурсов бассейна реки Сырдарья*..... 159



Сәрсенқұлова А.С.	
<i>Экономикалық өсудің мәні және оның негізгі көрсеткіштері.....</i>	<i>161</i>
Тулегенова С.К.	
<i>Пенсионная система Казахстана: проблемы, перспективы, решения.....</i>	<i>163</i>
Валиева Л.Ш., Джанбаулиева Ш.С.	
<i>Стратегический управленческий учет, как информационная база для принятия управленческих решений.....</i>	<i>165</i>
Жакупов А.А., Оралкызы Г.	
<i>Обеспечение балансовой надёжности в узлах нагрузок региональных электросетевых компаний.....</i>	<i>167</i>
Жолдыбаева З.И., Зуслина Е.Х., Аршидинов М.М.	
<i>Повышение эффективности газоочистки в скрубберах электрическим полем.....</i>	<i>169</i>
Абдурахманов А.А., Бахтаев Ш.А., Боканова А.А	
<i>Устройство для очистки воздуха от аэрозольных частиц.....</i>	<i>171</i>
Бахтаев Ш.А., Баймаханова З.А., Сыдыкова Г.К.	
<i>Импульсный озонметр.....</i>	<i>173</i>
Дюсебаев М.К., Лятиев Р.К., Абдимуратов Ж.С.	
<i>Повышение надежности эксплуатации высоковольтных ЛЭП Казахстана при гололедообразовании.....</i>	<i>175</i>
Дюсебаев М.К., Абдимуратов Ж.С.	
<i>Оценка влияния электромагнитного поля на людей при эксплуатации оборудования высокого напряжения.....</i>	<i>177</i>
Захаров А.В., Якина Л.А.	
<i>Экологическая безопасность: традиции и инновации.....</i>	<i>179</i>
Досаева А.Б., Досбергенов Е.	
<i>Особенности экспериментального определения воспламеняемости строительных материалов.....</i>	<i>181</i>
Бахтаев Ш.А., Нусибалиева А.Б., Бакирова Н.С.	
<i>Процессы образования пузырьков газа на поверхности электродов при электролизе.....</i>	<i>183</i>
Бекишева А.И.	
<i>Проблемы налогообложения малого и среднего предпринимательства в Республике Казахстан.....</i>	<i>185</i>
<b>ИННОВАЦИИ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ</b>	
Даукеев Г.Ж.	
<i>О качестве подготовки специалистов с высшим и послевузовским образованием.....</i>	<i>187</i>

Сериков Э.А. <i>К вопросу о системе высшего образования Казахстана и направлениях ее совершенствования</i> .....	189
Попов С.К., Росляков П.В. <i>Система высшего образования в России и перспективы развития Болонского процесса</i> .....	191
Мажитова Л.Х., Мамырбаева Г.А. <i>Особенности мотивации студентов младших курсов ВТУЗа в условиях бакалавриата</i> .....	193
Борецкий О.М. <i>Философия в нефилософских формах как радикальная инновация в системе образования</i> .....	195
Абдуллина З.А., Ким Л.М. <i>Модели, факторы и механизмы процесса политической социализации личности: поли вариантность и взаимосвязь</i> .....	197
Жусупова А.У., Сериков Э.А. <i>Особенности терминологии в системе высшего образования США</i> .....	199
Саньярова Н.С., Битимбаева Ж.К. <i>Активизация технической лексики в русской речи студентов-казахов при обучении языку специальности</i> .....	201
Ельчибаева Р.Б. <i>Исследование инновационных направлений в области веб-разработок</i> .....	203
Саламатина А. М. <i>Реализация информационно-деятельностного обучения при проведении практических занятий по курсу физики</i> .....	205
Нұрпейіс Е.М. <i>Роль образования в воспроизводстве человеческого капитала индустриального общества</i> .....	207
Койлышұв У.К. <i>Задача сопряжения для уравнения теплопроводности в области, когда граница движется по линейному закону</i> .....	209
Искакова А.К. <i>Математиканы оқытудың бір маңызды мәселесі туралы</i> .....	211
Бекалай Н.К., Джаманкулова Н.О. <i>Жоғарғы оқу орнында зертханалық практикумды ұйымдастырудың оқу-әдістемелік мәселелері</i> .....	213
Ложкина Е.Е., Хан С.Г. <i>Применение технологий National Instruments при разработке виртуальных лабораторных стендов</i> .....	215

Дауменов Т.Д., Карсыбаев М.Ш.	
<b><u>Гелиоэнергетические ресурсы регионов Республики Казахстан.....</u></b>	<b><u>217</u></b>
Карсыбаев М.Ш., Наурызбаева Г.К.	
<b><u>Информационно-обучающая среда как основа для повышения качества самостоятельной работы студентов на аудиторных занятиях .....</u></b>	<b><u>218</u></b>
Мажитова Л.Х., Сыздыкова Р.Н.	
<b><u>Возможности информационных технологий как основа для организации СРСП по физике.....</u></b>	<b><u>220</u></b>
Ким Р.Е.	
<b><u>Решение нелокальной задачи для одного линейного уравнения смешанного типа .....</u></b>	<b><u>222</u></b>
Нурпеисов С.А.	
<b><u>Исследование одного из особенных случаев задачи об устойчивости движения.....</u></b>	<b><u>224</u></b>
Байсалова М.Ж.	
<b><u>Точная константа в приближении функции из <math>L_2 [0, 2\pi]</math> средними р.м. тригуба .....</u></b>	<b><u>226</u></b>
Масанова А.Ж.	
<b><u>Математическая модель задачи сборной крепи протяженных подземных сооружений.....</u></b>	<b><u>228</u></b>
Нурмаханова М. К., Дайшкалиева У.Ж.	
<b><u>Проблемы отбора специальной лексики при составлении двуязычных учебных терминологических словарей.....</u></b>	<b><u>229</u></b>
Иманбаева А.К., Темирбаев А.А., Сыздыкова Р.Н.	
<b><u>Использование специализированных компьютерных программ при подготовке специалистов технического профиля .....</u></b>	<b><u>231</u></b>
Телгожаева Қ.С.	
<b><u>Машиналық аударманың олқылығы .....</u></b>	<b><u>233</u></b>
Жараспаева К.М.	
<b><u>Жаңашылдықтың кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін арттырудағы ролі.....</u></b>	<b><u>235</u></b>
Кенжебекова А.И.	
<b><u>О модели формирования готовности к профессиональному самоопределению .....</u></b>	<b><u>237</u></b>
 <b>СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И ПОЛИТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ</b>	
Кодар З.М., Тлеукунова Ж.С., Әлиев Ш.Ш.	
<b><u>Қазақстандағы гендерлік білім: өткені мен бүгіні.....</u></b>	<b><u>239</u></b>

Шулугина Г. А.	
<i>Аксиологическое измерение современной науки</i> .....	241
Нарбекова Г.А., Айтымбетов Н.Ы.	
<i>Еліміздің мемлекеттік жастар саясатының іске асырылуының өзекті мәселелері</i> .....	243
Рябова Е.В.	
<i>Осмысление общественного развития и будущее человечества</i> ....	245
Аносова Т.Г., Кисилёва Н.А.	
<i>Концепция современного гуманизма – побудительный фактор гуманитаризации высшего технического образования</i> .....	247
Сметанникова Л.М.	
<i>Особенности венчурного финансирования инноваций в Республике Казахстан</i> .....	249
Мухамбедьярова А.Т.	
<i>Специфика казахстанской модели президентской власти</i> .....	251
Кабдушева Л.Ж., Байгаскина Ж.К.	
<i>Заман талабына сай техникалық білім беру мәселелері</i> .....	253
Базылов К.Б., Адилбеков А.А.	
<i>Организация связи до советского периода</i> .....	255
Жакупов А.А., Тузелбаев Б.И.	
<i>Қазақстанның басқа елдермен электр энергия нарығының келешегі және мәселелері</i> .....	258
Сагикызы А., Шаракпаева Г.Д., Мухамеджан К.Ш., Джаркинбаев Е.Е.	
<i>Формирование человеческого капитала как гуманистический и воспитательный процесс</i> .....	260
Абраматова Г.А., Орынбекова Д.С.	
<i>Формирование целостного мировоззрения в системе образования</i> .....	262
Suleimenov I.E., Shaltykova D.B., Mun G.A., Grigoriev P.E.	
<i>The collective unconscious: interpretation in frameworks of physical theory of noosphere</i> .....	264
Шицко В.Л.	
<i>Сравнительный анализ научного и религиозного мировоззрения: история и современность</i> .....	266
Шалтыкова Д.Б., Сулейменов И.Э.	
<i>Методика количественной оценки параметров этнических и субэтнических структур</i> .....	268
Раджапов А.Ө.	
<i>Уақытша үкіметінің саяси жүйесінде пайда болған демократиялық бағыттағы қоғамдық ұйым</i> .....	270

Шалтыкова Д.Б., Сулейменов И.Э. <i>Моделирование самоподдерживающихся информационных структур</i> .....	272
Фофанова К.В., Якина Л.А. <i>Прогнозирование как прикладной инструмент экологической этики</i> .....	274
Қабдәшев Б.Ж., Утеғалиева А.Ж., Қасиенова Қ.М., Жұмағұлов М.Д. <i>Қазақстанға күштен қоныс аудару саясаты</i> .....	276
Байдильдина С.Х. <i>Қазақстан тарихын ағылшын топтарында оқыту: барысы және жетістіктер</i> .....	278
Апашов С.Б. <i>Социология сегодня</i> .....	280
Шокатаев Д.К. <i>Социально-политическая идентичность преподавателей социальных дисциплин</i> .....	282
Берлібаев Б.Т., Джарқинбаев Е.Е. <i>Тың игеру тарихындағы идеологиялық басымдық</i> .....	284
 <b>АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ</b>	
Байкенов Б.С., Шағиахметов Д.Р., Аязбай А.Е., Байжанысов Б.Б., Конуркульжин Д.А., Орынбай А.А. <i>Цифровая система голосового управления</i> .....	286
Шағиахметов Д.Р., Байкенов Б.С., Нусибалиева А.Б., Маметова З. <i>Исследование методов резервирования для повышения надежности технических систем</i> .....	288
Норкин Б.Ф., Горбатовский А.Е., Попенко В.В. <i>Вычислительный алгоритм расчета сил, действующих на планеты Солнечной системы</i> .....	290
Бахтаев Ш.А., Бочкарева Г.В., Мусапирова Г.Д. <i>Способ определения радиуса кривизны поверхности коронирующего электрода</i> .....	292
Зуслина Е.Х., Утебалиева Б.Д. <i>Компьютерное моделирование установившихся режимов в длинной линии</i> .....	294
Копесбаева А.А., Иванов А.В. <i>Сигнальный микропроцессор на основе экспериментальной платы MSP-EXPC430RF4</i> .....	296
Табултаев С.С., Иманғалиев Ш.И., Бычков А.Г. <i>О некоторых вопросах преподавания информатики в АУЭС</i> .....	297

Копесбаева А.А., Ким Е.С.

*Робастный контроллер на базе стандартного функционального блока pid\_contract программного комплекса Tia Portal фирмы Siemens*..... 299

Ибрагимова М.В., Хан С.Г.

*Разработка беспроводной системы автоматического управления энергоснабжением жилого помещения* ..... 301

Норкин Б.Ф., Имангалиев Ш.И.

*Разработка вычислительного алгоритма для исследования фундаментальных законов природы и расчета сил отталкивания и инерции*..... 303

Базил Г. Д., Муханов Б. К., Еренчинов К. К.

*Информационная система управления, основанная на интеграции КРМ, ССП и СМК*..... 305

Бахтаев Ш.А., Кожаспаев Н.К., Коджабергена А.К.

*Расчет электрических полей униполярной короны со сложной конфигурацией электродов*..... 307

Сулейменов Б.А., Оспанбеков К.Б.

*Концепция создания системы оперативной диагностики технического состояния турбоагрегатов тепловой электростанции* ..... 309

Бахтаев Ш.А., Тойгожинова А.Ж.

*Разработка устройства для автоматического контроля и регулирования концентраций озона в закрытом объеме*..... 311

Пугин В.В., Губарева О.Ю.

*Современные экономически эффективные методы оценки рисков информационной безопасности информационных систем предприятий крупного и среднего бизнеса* ..... 313

Таиров Ж.Л., Шайкул А.А.

*Структурно-кинематический анализ исполнительных механизмов РО СДМ с учетом условий технологического процесса*..... 315

Ахметова М., Алғазина Д.

*LTE 4G технологиясын іске қосатын деректер қорын жобалау*... 317

Ахметова М.

*Жасанды нейрон желі әдістерін қашықтықтан оқытуда программалық ортаны таңдау* ..... 319

Ахметова М., Ли А.

*Способы повышения эффективности автоматизации проектирования*..... 321

Ахметова М.

*Электив пәндер арасындағы байланыстар*..... 323

Ахметова М., Мырзатов М., Оспан Н.	325
<i>Оқу порталындағы деректер қорын жобалау</i> .....	
Иманғалиев Ш.И., Табултаев С.С., Тұрысбек Ж.	327
<i>Кәсіпорынның өндірістік құрлымын жобалау</i> .....	
Baizhanova D., Kunakov S., Shaikhin B.	339
<i>The automated control system of nuclear reactor</i> .....	
Турганбаев Е.С., Мусатаева Г.Т., Байжанова Д.О.	
<i>Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Казахстане</i> .....	331
Хисаров Б.Д., Адилгажинова С.А.	
<i>Об одном подходе построения эффективной промышленной сети для транспортной системы</i> .....	333
Казахбаева Г.У.	
<i>Использование методов оптимизации для решения хозяйственных задач на предприятиях энергетики и связи</i> .....	335
Коржымбаев Т.Т.	
<i>Дифференциальные уравнения поступательно-вращательного движения послойно изменяемой земли</i> .....	337
Сербин В.В., Мусатаева Г.Т., Байжанова Д.О., Акижанова З.А., Шайхин Б.М.	
<i>Адаптивный процесс обучения на основе многокритериальной модели принятия решений</i> .....	339
Байжанова Д.О., Мусатаева Г.Т.	
<i>Исследование динамики стационарных и нестационарных пучков заряженных частиц в электромагнитных полях</i> .....	341