Қосымша 1

Приложение 1

**2017 жылы қабылданған бірінші оқу жылы магистранттарының магистрлік диссертацияларының тақырыптары тізімі**

**Перечень тем магистерских диссертаций магистрантов первого года обучения 2017 года приема**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Магистранттың  аты-жөні  Ф.И.О. магистранта | Бағыты  Направ-ление | Ғылыми жетекшісі  Научный руководитель | Диссертация тақырыбы  Тема диссертации |
| **6М070200**  **Автоматтандыру және басқару / Автоматизация и управление** | | | | |
| 1 | Букаева  Гульдина  Нурмухаметова | ҒПМ  НПМ | Хан С.Г.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Техникалық өлшеу құралдарымен технологиялық параметрлерін өлшеу белгісіздігінің есеп бағдарламаларының автоматтандырылған жобалау жүйесін әзірлеу және зерттеу |
| Исследование и разработка системы автоматизированного проектирования программ расчета неопределенности измерения технологических параметров техническими средствами измерения |
| 2 | Келес Айдана | ҒПМ  НПМ | Ибраева Л.К.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Басқару жүйелерінің өтпелі процестерінің математикалық модельдерін құрастыру және зерттеу |
| Разработка математических моделей и исследование переходных процессов в нечетких системах управления |
| 3 | Сағадиев  Нұржан  Тілеулесұлы | ҒПМ  НПМ | Жусупбеков С.С  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Автоматты жылу пунктін зерттеу және жобалау |
| Исследование и разработка автоматического теплового пункта |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Эпов Кирилл  Константинович | ҒПМ  НПМ | Сябина Н.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Басқару объектінің технологиялық параметрлерін болжау жүйесін құру және зерттеу |
| Разработка и исследование системы прогнозирования технологических параметров объекта |
| 5 | Әлілбек Әкежан  Әлібекұлы | БМ  ПМ | Хан С.Г.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Өнеркәсіпті шығынөлшегіштерді тексеретін мобилді геотехнологиялық кешенді әзірлеу және зерттеу |
| Разработка и исследование мобильного геотехнического комплекса проверки промышленных расходомеров |
| 6 | Ахметова  Жанар  Талғатқызы | БМ  ПМ | Сябина Н.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Автоматтандырылған ақпараттық жүйелерінің процесстерінің интеграциясының математикалық моделін зерттеу және жобалау |
| Исследование и разработка математической модели процесса интеграции автоматизированных информационных систем |
| 7 | Батыр Әлішер  Қайратұлы | БМ  ПМ | Хан С.Г.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Ультрадыбысты деңгей өлшегішті салыстыра тексеріп бағдарламалық-техникалық кешенің әзірлеу және зерттеу |
| Разработка и исследование программно-технического комплекса поверки ультразвуковых уровнемеров |
| 8 | Гулак Никита  Викторович | БМ  ПМ | Утепбергенов И.Т.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Бағдаршамды басқару интеллектуалды жүйесін әзірлеу және зерттеу |
| Исследование и разработка интеллектуальной системы управления светофором |
| 9 | Егизова  Гульниза  Сейтжанкызы | БМ  ПМ | Ибраева Л.К.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Шығын өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларының математикалық модельдерін жасау |
| Разработка математических моделей метрологисечких характеристик средств измерения расхода |
| 10 | Ешмухамбетов  Нурболат  Ерболатұлы | БМ  ПМ | Хан С.Г.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Жаңартылатын энергия көздерін пайдалана отырып, энергиямен жабдықтауды автоматты басқару үшін сымсыз жүйелерді зерттеу және дамыту |
| Исследование и разработка беспроводных САУ энергосбережения с применением возобновляемых источников энергии |
| 11 | Жангиров  Казбек  Амангелдеевич | БМ  ПМ | Ибраева Л.К.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Энергиямен қамтудың құрастырылған жүйесінің ақпараттық жүйесін құру |
| Разработка информационной подсистемы комбинированной системы энергоснабжения |
| 12 | Кадыров Талгат  Кайратович | БМ  ПМ | Хисаров Б.Д.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Жаңартылатын энергия көздерінің энергетикадағы қолданысының алгоритмдерін және үлгілерін әзірлеу |
| Разработка алгоритмов и моделей использования возобновляемых источников энергии в энергетике |
| 13 | Қошпанов  Кәдірбек  Абылайұлы | БМ  ПМ | Жусупбеков С.С  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Балхаш металлургиялық зауытындағы (БМЗ) анод пешінің автоматтандырылған басқару жүйесін зерттеу және құру |
| Исследование и разработка автоматихированной системы управления анодной печи на Балхашском металлургичес-ком заводе (БМЗ) |
| 14 | Сабралы  Мадина  Сагинтайкызы | БМ  ПМ | Ибраева Л.К.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | БКЗ 420/160 Бу генераторындағы отынды беру процессінің автоматты реттеу жүйесін құру |
| Разработка САР процесса подачи топлива в барабанном парогенераторе БКЗ 420/160 |
| **6М070300**  **Ақпараттық жүйелер / Информационные системы** | | | | |
| 1 | Болысбекова Алина Бақытқызы | ҒПМ  НПМ | Умурзаков Б.Н.  ф-м.ғ.к, доцент  к.ф-м.н., доцент | “Simple binary encoding” хаттамасын қолданып көлемі үлкен деректерді тасымалдау мен өндеу процестерін зерттеу. |
| Исследование процессов обработки и передачи больших объемов данных с использованием протокола “Simple binary encoding” |
| 2 | Ибраева Зауре Мажитовна | ҒПМ  НПМ | Бимурзаев С.Б  ф-м.ғ.д., профессор  д.ф-м.н., профессор | Soft computing негізінде компанияның маркетингтік стратегиясын әзірлеудегі (fuzzy logic) логика айқын емес әдістерін зерттеу |
| Исследование методов нечеткой логики(fuzzy logic) при разработке маркетинговой стратегии компании на основе soft computing |
| 3 | Ким Дмитрий Валерьевич | ҒПМ  НПМ | Кожамкулова Ж.Ж.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Мобильді құрылғыларға қолданылатын әдістерді, модельдерді және алгоритмдерді зерттеу және әзірлеу. |
| Исследование и разработка метода, моделей и алгоритмов приложений для мобильных устройств. |
| 4 | Қапан Дінмұхамет Серікұлы | ҒПМ  НПМ | Досжанова А.А.  PhD докторы, доцент  доктор Ph\*D, доцент | Логистикалық жүйеде тиімді шешімдерді іздеудің модельдерді мен әдістері |
| Модели и методы поиска оптимальных решений в логистической системе |
| 5 | Мулдашева Жибек  Елболовна | ҒПМ  НПМ | Умурзаков Б.Н.  ф-м.ғ.к, доцент  к.ф-м.н., доцент | Үлкен көлемдегі ақпаратты өңдеу мен талдау үшін арналған жаңа кластерлік әдістерді әзірлеу |
| Разработка новых методов кластеризации данных для обработки и анализа больших объемов информации |
| 6 | Сұлтан Дәурен Серікұлы | ҒПМ  НПМ | Кожамкулова Ж.Ж.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Arduino негізіндегі микроконтроллерлерді зерттеу және әзерлеу. |
| Исследование и разработка работы микроконтроллеров на базе Ардуино |
| 7 | Баймагамбетова Анара Раисовна | БМ  ПМ | Бидахмет Ж.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Ақпараттық қауіпсіздік жүйесін зерттеу және жобалау |
| Исследование и разработка системы обеспечения информационной безопасности |
| 8 | Вон Виталий Чунсильевич | БМ  ПМ | Калижанова А.  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Нейронды желінде деректерді өңдеудің статистикалық әдістерін зетттеу және талдау |
| Исследование и анализ статистических методов обработки данных нейронных сетей |
| 9 | Джуманиязова Жанар Бисенбайқызы | БМ  ПМ | Табултаев С.С.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Студенттер білімін оперативті бақылауға арналған автоматтандырылған оқыту жүйесін құру |
| Разработка автоматизированной системы обучения для оперативного контроля знания студентов |
| 10 | Куатова Айғаным Қожақайқызы | БМ  ПМ | Куралбаев З.К.  ф-м.ғ.д., профессор  д.ф-м.н., профессор | Comsol Multiphysics бағдарламалық қамтамасыз етуін қолдану арқылы модельдеу үрдістерін зерттеу |
| Исследование процессов моделирования с помощью ПО Comsol Multiphysics |
| 11 | Турдуматов Азамат | БМ  ПМ | Бидахмет Ж.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Бизнес саласына арналған клиент-сервер жүйесін жобалау |
| Разработка систем клиент-сервера в сфере бизнеса |
| 12 | Нұрболат Жанболат | БМ  ПМ | Козбакова А.Х.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Тұжырымдамалық модельдеу негізінде дерекқорларда толық мәтінді іздеуге арналған зерттеу алгоритмдерін және әдістерін әзірлеу |
| Исследование методов и разработка алгоритмов для полнотекстного поиска в базах данных на основе концетуального моделирования |
| 13 | Неугодников Данил Викторович | БМ  ПМ | Калижанова А.У.  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | «Brain network» модельдері мен деректер өңдеу әдістерін зерттеу және талдау |
| Исследование и анализ моделей и методов обработки данных «Brain network |
| 14 | Дәулетпаева Жадыра Амангелдіқызы | БМ  ПМ | Картбаев Т.С.  PhD докторы, доцент  доктор PhD, доцент | Жаратылыстану пәндері бойынша мектеп пен жоғарғы оқу орындарындағы зертханалық жұмыстар үшін визульды түрде 3D модельдерді зерттеу және жобалау |
| Исследование и разработка 3D моделей в целях визуализации школьных и вузовских лабораторных работ по етественным дисциалинам |
| 15 | Сеитов Куандык Аскарович | БМ  ПМ | Табултаев С.С.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Келет АҚ-ның өңдірістік қауіпсіздігінің ақпараттық қамтамасыздандырылуы |
| Информационное обеспечение промышленной безопасности на АО «Келет» |
| 16 | Магауин Бернар Абзалович | БМ  ПМ | Калижанова А.У.  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Алматы Энергетика және Байланыс Унтверситетінің Ақпараттық Технологиялар Департаментінің ақпараттық қауіпсіздігін және жұмысының үздіксіздігін қамтамасыз ету |
| Обепечение информационной безопасноссти и непрерывность функционирования депертамента информационных технологии Алматинского университета энергетики и связи |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6М070400**  **Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету / Вычислительная техника и программное обеспечение** | | | | |
| 1 | Алимбетова Алия Сериковна | ҒПМ  НПМ | Мусапирова Г.Д.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Микроконтроллер негізінде ақпараттық жүйелерді зерттеу және модельдеу |
| Исследование и моделирование информационных систем на базе микроконтроллеров |
| 2 | Смагул Султан Сарсенұлы | ҒПМ  НПМ | Калижанова А.У.  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Клиент-Сервер қоссымшасың үлгілері мен әдістерін құру |
| Разработка моделей и методов клиент серверных приложении |
| 3 | Құламқадыр Елнұр Ғалымжанұлы | ҒПМ  НПМ | Картбаев Т.С.  PhD докторы, доцент  доктор PhD, доцент | Тұлғаны идентификациялау жүйелерінің сенімділігін арттыру әдістерін зерттеу және құру |
| Исследование и разработка методов повышения надежности систем идентификации личности |
| 4 | Тоқтасын Мархаба Алмасқызы | ҒПМ  НПМ | Маликова Ф.У.  PhD докторы, доцент  доктор PhD, доцент | Жобалық менеджментің экономикалық тәуекел дәрежесін төмендету үшін әдістері мен алгоритмдерін зерттеу |
| Исследование методов и алгоритмы снижения степени экономических рисков в задачах управления проектами организации |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Әлімхан Әділбек Сырымұлы | ҒПМ  НПМ | Козбакова А.Х. PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Тасымалдауды көлікті ұйымдастыру үшін ақпараттық порталды зерттеу және әзірлеу |
| Исследование и разработка информационного портала для транспортной организации перевозок |
| 6 | Жаксыбергенов Алихан  Куанышевич | ҒПМ  НПМ | Бимурзаев С.Б.  ф-м.ғ.д., профессор  д.ф-м.н., профессор | Электростатикалық электрондық айнаның кеңістңк-ұшу-уақыттық фокутау қасиеттерін зерттеуге арналған бағдарламалық кешенді құру моделдері мен әдістері |
| Модели и методы разработки программного комплекса для изучения свойств протранственно-времяпролетной фокусировки электростатических электронных зеркал |
| 7 | Курбашев Нурдаулет Пулатбаевич | ҒПМ  НПМ | Козбакова А.Х. PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. Преподаватель | ASP.NETCore технологиясы негізінде RESTful веб-қызметін зерттеу және құру |
| Исследование и разработка RESTful веб-сервис на базе технологии ASP.NETCore |
| 8 | Ермеков Елжан Кемелович | ҒПМ  НПМ | Мусапирова Г.Д.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Тәждік разрядтағы физикалық үдістерді зерттеу және модельдеу |
| Исследование и моделирование физических процессов на коронном разряде |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6М071600**  **Аспап жасау / Приборостроение** | | | | |
| 1 | Ниязов Бауыржан Алматұлы | ҒПМ  НПМ | Копесбаева А.А  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Технологиялық объектілердің автоматтандыру процесстерін өндірістік желіде зерттеу |
| Исследование процессов автоматизации технологических объектов на промышленных сетях |
| 2 | Савин Кирилл Семенович | ҒПМ  НПМ | Байкенов Б.С  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Экзоскелет элементтерінің қозғалысын басқару модеодері мен алгоритмдері |
| Модели и алгоритмы управления движением элементов экзоскелета |
| 3 | Толкачев Антон Александрович | ҒПМ  НПМ | Байкенов Б.С  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Жиілік жетегі негізінде типтік объектілерге арналған басқару алгоритмдерін зерттеу. |
| Исследование алгоритмов управления типовыми объектами на базе частотного привода. |
| 4 | Тынчеров Рустам Салаватович | ҒПМ  НПМ | Байкенов Б.С  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Роботталған манипуляторды басқару үшін бейнені тану тәсілдері мен алгоритмдерді зерттеу |
| Исследование методов и алгоритмов распознавания образов для управления роботизированным манипулятором |
| 5 | Фазылова Алина Ринатовна | ҒПМ  НПМ | Копесбаева А.А  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Аралас жаңартылатын энергия көздерін зерттеу |
| Исследование комбинированных возобновляемых источников энегии |
| 6 | Асылбек Жасұлан Қанатханұлы | БМ  ПМ | Чигамбаев Т.О.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Микропроцессорлық орталықтандыру жүйесінің автоматтандырылған жұмыс станциялары үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді зерттеу және әзірлеу |
| Исследование и разработка программного обеспечения для автоматизированных рабочих мест системы микропроцессорной централизиции |
| **6М071700**  **Жылу энергетикасы / Теплоэнергетика** | | | | |
| 1 | Кыдырхан Маржан Сымбатовна | ҒПМ  НПМ | Кибарин А.А.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Су қыздыру қазандарын жаңарту кезіндегі жоғары тиімділікті шешімдерді әзірлеу |
| Разработка высокоэффективных решении при модернизации водогрейных котлов |
| 2 | Ханасилова Гульмира Асильбековна- | ҒПМ  НПМ | Кибарин А.А.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | «АлЭС» АҚ ЖЭО-2-ні газға ауыстыруын есепке ала, БКЗ-420-140 қазандарын құру |
| Реконструкция котлов БКЗ-420-140 с учетом перевода ТЭЦ-2 АО «АлЭС» на газ |
| 3 | Галиев Рамиль Айтбаевич | БМ  ПМ | Генбач А.А.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Басқарылатын жоғары тиімділікті тамшылы-кеуекті жылуалмастырғыш тозаңгазаулығыштар |
| Высокоэффективные капиллярно-пористые управляемые теплообменные пылегазоуловители |
| 4 | Несіпбаев Дәурен Ренатұлы | БМ  ПМ | Туманов М.Е.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Жылулық жүктемені шектеу шарттарында ЖЭО тиімділігін жоғарылату |
| Повышение эффективности ТЭЦ в условиях ограничения тепловой нагрузки |
| 5 | Ермекова Жастина  Танаткановна | ҒПМ  НПМ | Мусабеков Р.А., т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Газ тәрізді отында жұмыс жасайтын қазан қондырғысын жаңарту жобасы |
| Проект модернизации котельной установки, работающей на газообразном топливе |
| 6 | Жанабергенова Фариза Абаевна | ҒПМ  НПМ | Мусабеков Р.А., т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | ДКВР-10-13 бу қазаның жаңарту жобасы |
| Проект модернизации парового котла ДКВР-10-13 |
| 7 | Тойкенов Абилмансур Амирбекулы | ҒПМ  НПМ | Бергенжанова Г.Р. т.ғ.к., доценті к.т.н., доцент | Альтернативті отын түрін қолдану арқылы биэнергия алу процессін зерттеу |
| Исследование процесса получения биэнергии с помощью альтернативного вида топлива |
| **6М071800**  **Электр энергетикасы / Электроэнергетика** | | | | |
| 1 | Ахметгалиев  Султан  Карымжанович | ҒПМ  НПМ | Тергемес К.Т.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Төмендетілген жұмыс деңгейімен асқын кернеуді шектеуіштерге негізделген 6-10/35 кВ электрлік желілердегі бір фазалық жерге тұйықталудың параметрлерін жазудың схемасын әзірлеу |
| Разработка схемы регистрации параметров однофазных замыканий на землю в электросетях 6-10/35 кВ на основе ограничителей перенапряжений с пониженным уровнем срабатывания |
| 2 | Жармуханбет  Нұрасыл  Ержанұлы | ҒПМ  НПМ | Болотов А.В.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Автомобиль жолдарындағы қауіпсіздк қозғалыс бекеттерін электрмен жабдықтау мәселелеріне |
| К вопросу электроснабжения пункта безопасности движения по автомобтльной трассе |
| 3 | Нағашыбай Жәнібек Маратұлы | ҒПМ  НПМ | Мустафин М.А.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Ортадан тепкіш сорғының жиелікті – реттелетін электр  жетегін зерттеу |
| Исследование частотно- регулируемого электропривода центробежных насосов |
| 4 | Нургалиева Салтанат Аскаровна | ҒПМ  НПМ | ТохтибакиевК.К.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Атырау ЖЭО режімдерін басқару мен бақылаудың зияткер жүйесі |
| Интеллектуальная система контроля и управления режимами Атырауской ТЭЦ |
| 5 | Хван Борис Вячеславович | ҒПМ  НПМ | Саухимов А.А. PhD докторы  доктор PhD | Қала типіндергі электр тораптарының тиімділігін жоғарылату үшін Smart Grid қолдану |
| Использование Smart Grid для повышения эффективности электрических сетей городского типа |
| 6 | Абдукадырова Сания Акмаржановна | БМ  ПМ | Бисекен А.Б.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Лазерлі-доғалы дәнекерлеудегі плазма параметрлерін зерттеу |
| Исследование параметров плазмы при лазерно-дуговой сварке |
| 7 | Аманбек Думан Шаймұратұлы | БМ  ПМ | Жантурин М.Ж.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Қазақстандық электромобиль жасауға алғы шарттар |
| Предпосылки для разработки казахстанского электромобиля |
| 8 | Абдраим  Амирхан  Болатулы | БМ  ПМ | Манапова Г.Д.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Алматы қаласы кәсіпорындарын электрмен жабдықтау режимдерін оңтайландыру |
| Оптимизация режимов энергосбережения предприятия города Алматы |
| 9 | Абсұлтан Әділхан Нұрланұлы | БМ  ПМ | Казанина И.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | 6-10-35 кВ электр желілкріндегі өлшеуіш кернеу трансформаторларын асқын кернеуден қорғанысын әзірлеу |
| Разрабортка защит измерительных трансформаторов напряжения от перенапряжения в электросетях 6-10-35кВ |
| 10 | Бекболат Даяна Дарханқызы | БМ  ПМ | Казанина И.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Жаңғыртылмасы энергия қөздері енгізілген қосалқы станцияның релелік қорғанысын ЕТАР бағдарламасында зерттеу |
| Исследование релейной защиты подстанции с внедрением возобновляемых источников энергии на программе ETAP |
| 11 | Бексеитов Ерсайын Тулатұлы | БМ  ПМ | Казанина И.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Әртүрлі көздерді пайдалану тиімділігін арттыру үшін гибридті жаңартылатын энергия көздерігнің жұмысын зерттеу |
| Исследование работы гибридных возобновляемых источников энергии для повышения эффективности использования различных источников |
| 12 | Бельчич Людмила Сергеевна | БМ  ПМ | Тергемес К.Т.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | «Алматы жылу жүйесі» ЖШС жылумен қамту сораптық агрегаттарының энергетикалық тиімділігін жоғарылату |
| Повышение энергоэффективности насосных агрегатов теплоснабжения в ТОО «Алматинские тепловые сети» |
| 13 | Божанова Дарья Сергеевна | БМ  ПМ | Стульников Г.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Есік СЭС тізбесінің куатын қосымалау және арттыру мақсатында су шығынын зерттеумен Есік өзенінде Есік СЭС-5 жобасын әзірлеу |
| Разработка проекта Иссыкской ГЭС-5 на р.Есик с целью резервирования и увеличения мощности Каскада Иссыкских ГЭС с исследованием разхода воды |
| 14 | Дандыбаев Арман Максутович | БМ  ПМ | Болотов А.В.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Ауыл шаруашылығын «Жер-күн» кешенді энергожүйесі арқылы электрмен жабдықтау |
| Электроснабжения сельского хозяйства с использованием комплекса энергосистем «Ветер-солнце» |
| 15 | Кан Вячеслав Семенович | БМ  ПМ | Васильев В.А.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Бақылау және басқару коммутациялық аппараттарда SICAM PAS CC көмегімен SIPROTEC 5 терминалында үрдістерді графикалық бейнелеу |
| Визуализация процессов с помощью SICAM PAS CC для контроля и управления коммутационными аппаратами с графическим отображением на терминалах SIPROTEC 5 |
| 16 | Кульгульдинов  Кайрат  Каирканович | БМ  ПМ | Дмитриченко В.И.  т.ғ.к., аға оқытушы  к.т.н., ст. преподаватель | Электр желелерін 6-10/35 кВ, асқын кернеу шектегіш төмендетілген деңгейімен жұмыс істеу, асқын кернеу қорғауы |
| Защита от перенапряжения электросетей 6-10/35 кВ ограничителями перенапряжений с пониженным уровнем срабатывания |
| 17 | Құрманғали  Айбар  Құдайбергенұлы | БМ  ПМ | Стульников Г.В.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Мұнай өңдіру және тосымалдау мекемесін электрмен жабдықтау ерекшклігін зерттеу |
| Исследование ообенностей электонабжения предприятий по добыче и транспортировке нефти |
| 18 | Менаяков Данияр Еренович | БМ  ПМ | Ефимова О.Н.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | «Үлкен Шағанның» желілік өндіріс және диспетчерлік станциясында энергия үнемдеу шараларын әзірлеу |
| Разработка мероприятий по энергосбережению на линейной производственно-диспечерской станции «Большой Чаган» |
| 19 | Мухамадиев  Алимжан  Зарылканулы | БМ  ПМ | Жантурин М.Ж.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Энергияны жинактау үшін суперконденсаторларды қолдану |
| Применение супер конденсаторов для аккумулирования энергии |
| 20 | Токеев Руслан Евгеньевич | БМ  ПМ | Ефимова О.Н.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Siemens жабдығы негізінде 6-10 кВ электр желілерінде кернеуді резервтеу тұрақтандыруды дамыту |
| Разработка резервирования и стабилизации напряжения в электрических сетях 6-10 кВ на базе оборудования компании Siemens |
| 21 | Толеубаев  Магжан  Абдешевич | БМ  ПМ | Васильев В.А.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Бір фазалы АҚҚ (БАҚҚ)тізбегіндегі желінің дистанционды қорғанысының логикалық жұмысын құрастыру және SIPROTEC5.7SA86 қорғаныс терминалының CFC бағдарламасында тізбекте кернеу жоғалуынан қорғауды блоктау |
| Разработка логики работы дистанционной защиты линии в цепи однофазного АПВ (ОАПВ) и блокировки защиты от потери цепей напряжения в программе CFC терминалов защиты SIPROTEC5.7SA86 |
| 22 | Уалиев Малик Саматович | БМ  ПМ | Болотов А.В.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Жеке объектіні комплекстік энергожүйесі арқылы электрмен жабдықтау |
| Энергоснабжение автономного объекта с использванием комплексной энергосистемы |
| 23 | Шегебай Батыр Анарбекұлы | БМ  ПМ | Бисекен А.Б.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Энергияны түрлендіру коэфициенті реттелетін вихрлі жылугенераторын құру |
| Разработка вихревого теплогенератора с регулируемым коэфициентом преобразования энергии |
| 24 | Набунский Иван  Альбертович | БМ  ПМ | Мустафин М.А.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Ортадан тепкіш әрекет механизмдерінің электр жетегінің энергия тиімді жүйелері |
| Энергоэффективные системы электропривода механизмов центробежного действия |
| 25 | Длимов Дастан  Амиргалиевич | БМ  ПМ | Цыба Ю.А.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Серпімді байланысты ескере отырып, лифтінің электр жетегінің тиімділігін арыттыру |
| Повышение эффективности электроприводов лифта с учетом упругих связей |
| 26 | Абукадырова Дина Бауыржановна | БМ  ПМ | Соколов С.Е.  т.ғ.д., профессор  д.т.н. профессор | Даму келешегін ескере отырып, реактивті куаттың тапшылығы мен жүктеме тығыздығы төмен аудандарда қарымталаушы құрылғыларды орнату жерін, қуатын және типін таңдау |
| Выбор типа, мощности и места установки компенсирующих устройств в регионах с низкой плотностью нагрузок и дефицитом реактивной мощности с учетом перспективного развития |
| 27 | Мухит Еркін Тұрлыбекұлы | БМ  ПМ | Оржанова Ж.К.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Экстремал жағдайларда әуе электр беріліс желілерінің жұмыс тиімділігін жоғарылату |
| Повышение эффективности работы воздушных линий электропередач в экстремальных условиях |
| 28 | Мырзабек Алмас Бақтыбекұлы | БМ  ПМ | Михалкова Е.Г.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Алматы қ. электр тораптарында ҚҚ орнатуды оңтайландыру |
| Оптимизация размещения КУ в электрических сетях г.Алматы |
| 29 | Кажиев Нуржан Бакытжанович | БМ  ПМ | Умбеткулов Е.К.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Жылуға ден қою диагнотикасы әдісімен АО KEGOK энергетикалық жабдығын диагностикалау деректілігін жоғарылату |
| Повышение достоверности технического диагностирования энергетического оборудования АО KEGOK методом тепловизионной диагностики |
| **6М071900**  **Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар / Радиотехника, электроника и телекоммуникации** | | | | |
| 1 | Амангалиева Жанар Алановна | ҒПМ  НПМ | Байкенов А.С.  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | AI және Big Data технологияларын қолдануу арқылы трафиктің сәйкестендіру және болжау мәселерін зерттеу |
| Исследование вопросов идентификации, прогнозирования трафика с использованием технологий AI и Big Data |
| 2 | Рыбалов Николай Борисович | ҒПМ  НПМ | Данько Е.Т.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Ұялы оператордың MPLS желісін оңтайландыру тәсілдерін зерттеу және өңдеу |
| Исследование и разработка методов оптимизации MPLS сети сотового оператора |
| 3 | Лиханов Кирилл Владиславович | ҒПМ  НПМ | Байкенов А.С., т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Пассивті оптикалық бақылау жүйелерін зерттеу |
| Исследование пассивных оптических систем мониторинга |
| 4 | Адилов Бауыржан Кенжетаевич | БМ  ПМ | Жунусов К.Х.  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Шынайы желілерге арналған multi-антенналы 5G кеңжолақты ұялы байланыс желісінің өнімділігін зерттеу |
| Исследование производительности широкополосной мобильной сети 5G с multi-антеннами для реальных сетей |
| 5 | Жангельдин Данияр Алтынбекулы | БМ  ПМ | Лещинская Э.М  т.ғ.к., профессор  к.т.н., профессор | Мультисервистік желінің желілік түйінділерінің жұмысын талдау |
| Анализ функционирования сетевых узлов мультисервисной сети |
| 6 | Жұмабек Тәттібике Бақытжанқызы | БМ  ПМ | Чежимбаева Қ.С.,  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Исследование трафика LTE оператора TELE2 |
| LTE трафигін TELE2 желісі үшін зерттеу |
| 7 | Калиев Шынгыс Ертайулы | БМ  ПМ | Жунусов К.Х.  ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Жер серіктік навигациялық жүйелердегі бөгеуілдердің орнықтылығын зерттеу |
| Исследование помехоустойчивости в спутниковых навигационных системах |
| 8 | Куанышбаев Бакытжан Галымжанулы | БМ  ПМ | Данько Е.Т.  PhD докторы, аға оқытушы  доктор PhD, ст. преподаватель | Оптикалық жүйелерде деренктерді жіберу сапасын жақсарту мақсатында Брэгг торларын қолдану мүмкіндігін зерттеу |
| Исследование возможности применения решетки Брэгга для улучшения качества передачи данных оптических систем |
| 9 | Садыкбек Жомарт Кайратович | БМ  ПМ | Федулин И.Н., ф-м.ғ.к., доцент  к.ф-м.н., доцент | Күн радиациясының толқындардың таралуына әсерін зерттеу |
| Исследование воздействия солнечных вспышек на распространение радиоволн |
| 10 | Фомичев Анатолий Владимирович | БМ  ПМ | Сулейменов И.Э.  х.ғ.д., профессор  д.х.н., профессор | Нейрондық желілер теориясы тұрғысынан шу-иммундық кодтардың теориясын жасау |
| Разработка теории помехоустойчивых кодовс точки зрения теории нейронных сетей |
| **6М073100**  **Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды** | | | | |
| 1 | Абытов Аллаяр Хакымжанович | ҒПМ  НПМ | Мусаева Ж.К.  б.ғ.к., доцент  к.б.н., доцент | Мұнай-газ кен орынының жер экожүйелерге әрсерін зерттеу |
| Исследование влияния нефто-газового мето рождения на земное экосистемы. |
| 2 | Даукенова Назерке | ҒПМ  НПМ | Санатова Т.С.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Заманауи өндірістегі қызметкерлердің денсаулығының бұзылу тәуекелін бағалау және еңбек жағдайларын зерттеу |
| Исследование условий труда и оценка риска нарушений здоровья работающих в современном производстве |
| 3 | Аширимбет Ернур | ҒПМ  НПМ | Жандаулетова Ф.Р  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Көлік жолдарының жүктемесін азайтудың оңтайлы шешімін ендірумен Шымкент қаласы атмосфералық ауасының күйіне автокөлік шығарындылырының әсерін төмендету |
| Снижение воздействия выбросов автотранстпорта на состояние амосферного воздуха г.Шымкент с внедрением оптимальных решений разгрузки транспортных дорог |
| 4 | Кубеев Мирамбек Кульмуратович | БМ  ПМ | Абикенова А.А  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент. | Алматының ЖЭО-1-ні газтурбиналық қондырғыларды енгізу арқылы атмосфералық ауаға жүктемені азайту үшін қайта құру |
| Реконструкция Алматинской ТЭЦ-1 с целью снижения нагрузки на атмосферный воздух путем внедрения газо-турбинных установок |

Қосымша 2

Приложение 2

**2017 жылы қабылданған бірінші оқу жылы докторанттарының докторлық диссертацияларының тақырыптары тізімі**

**Перечень тем докторских диссертаций докторантов первого года обучения 2017 года приема**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Докторанттың аты-жөні  Ф.И.О. докторанта | Ғылыми жетекші  Научный руководитель | Шетелдік жетекші  Зарубежный руководитель | Диссертация тақырыбы  Тема диссертации |
| **6D071700**  **Жылу энергетикасы / Теплоэнергетика** | | | | |
| 1 | Катранова Газиза Сериковна | Кибарин А.А |  | Жану камералық ГТҚ-дың жоғары тиімділікті микрофакелдық фронттық қондырғыларын зерттеу және әзірлеу |
| Разработка и исследование высокоэффективных микрофакельных фронтовых устройств камер сгорания ГТУ |
| 2 | Коробков Максим Сергеевич | Орумбаев Р.К. |  | Коаксиалды қос сәулелі экрандары бар жоғары тиімділікті су қыздыру қазандарын әзірлеу |
| Разработка высокоэффективных водогрейных котлов с коаксильными двусветными экранами |
| 3 | Жалмагамбетова Ултуар Каирбулатовна | Алиярова Б.К |  | Оқшауланған ауылды энергияның әр-түрлерімен қамтамасыздандыру технологиясы (тиімді құн бойынша) |
| Технология обеспечения изолированного поселка различными видами энергии (по приемлемой стоимости) |
| 4 | Селиханов Азамат Токтарович | Кибарин А.А |  | Термодинакалық үрдістердің көрсеткіштері негізінде жылуэнергетикалық қондырғылармен басқарудың тиімділігін бағалау жүйесін зерттеу және әзерлеу |
| Разработка и исследования системы оценок эффективности управления теплоэнергетическими установками на основе показателей термодинамических процессов |
| 5 | Шоколаков Қудайберген Каликанович | Генбач А.А. |  | Электрстанциялық тамшылы-кеуекті аппараттардағы жылу және масса алмасу үрдістерін зерттеу |
| Исследование процессов тепло-и массопереноса в капилярно-поритых аппаратах электростанций |
| 6 | Байдюсенов  Галым  Нуржанович | Абильдинова С.К.  PhD докторы, доцент  доктор PhD, доцент |  | Орталық жылумен жабдықтау жүйесіннің энергия тиімділігін және сенімділігін ППУжәне ТехМат  Жылуоқшаулағыштарының параметрлерін тиімдету негізінде жоғарылату |
| Повышение энергоэффективности и надежности централизованного телоснабжения на основе оптимизации параметров тепловой изоляции из ППУ и ТехМАТ |
| 7  2 | Айдымбаева  Жанар  Абдешевна | Мусабеков Р.А.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент |  | Биологиялық қалдықтарды жылу және электр энергиясына қауіпсіз айналдыру технологиясын жасау |
| Разработка технологии безопасного преобразования биологических отходов в тепловую и электрическую энергию |
| 8 | Яманбекова  Аяулым Конусбековна | Мусабеков Р.А.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент |  | Екі отындық ауа форсункалы ықшам жылугенераторын зерттеу және жасау |
| Разработка и исследование компактного теплогенератора с двухтопливной воздушной форсункой |
| **6D071800**  **Электр энергетикасы / Электроэнергетика** | | | | |
| 1 | Бектимиров Анур Талгатович | Тохтибакиев К.К.  т.ғ.к., доцент  к.т.н., доцент | Бердин А.С.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента Росссии Б.Н.Ельцина» | Smart Grid технологиясын қолдана отырып Қазахстан ҰЭТ «Север-Юг» транзиті бойынша төмен жиіліктік тербелістерді бәсендету және сәйкестендіру |
| Идентификация и демпфирование низкочастотных колебаний по транзиту «Север-Юг» НЭС Казахстана с использованием технологии Smart Grid |
| 2 | Мұрат Айбек Қайратұлы | Соколов С.Е.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор | Долгополов А.Г.  т.ғ.д., профессор  д.т.н., профессор  ОАО «Управляемые электрические реакторы», г.Москва | Тұрақты токпен үстеме магниттеуі бар трансформатор типті басқарылатын реакторларды өңдеу және зерттеу |
| Разработка и исследование управляемых реакторов трансформаторного типа с подмагничиванием постоянным током |
| **6D071900**  **Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар / Радиотехника, электроника и телекоммуникации** | | | | |
| 1 | Нусибалиева  Арайлым Бекжановна | Балбаев Г.К.  PhD докторы, доцент  доктор PhD, доцент | PhD, Prof. Giuseppe Carbone, University of Cassino and South Latium. Италия. | Интеллетуалды роботты жүйелердің жасанды көрінісін дамыту және зерттеу |
| Разработка и исследование искусственного зрения интеллектуальных робототехнических систем |
| 2 | Бакиров Ахат Серікұлы | Сулейменов И.Э.  х.ғ.д., профессор  д.х.н., профессор | Габриелян Олег Аршавирович  ф.ғ.д., ф-м.ғ.к.,  д.ф.н., к.ф-м.н, Крымский Федеральный университет. Россия. | Ақпараттық соғыстың заманауи нысандарына қарсы әрекет етудің теориялық негіздерін жасау |
| Разработка теоретических основ методов противодействия современным формам информационной войны |
| 3 | Игликов Игорь Владимирович | Туманбаева К.Х.  т.ғ.к., профессор  к.т.н. профессор | Тихвинский В.О.  э.ғ.д., профессор  д.э.н., профессор  зам.ген.директора АО НИИТС по инновационным технологиям, академик РАЕН. Россия. | Шешімдерді қолдау жүйелерінде машина оқыту |
| алгоритмдері  Алгоритмы машинного обучения в системах поддержки принятия решений |
| 4 | Якубов Баходыр Маликович | Коньшин С.В.  т.ғ.к., профессор  к.т.н. профессор | PhD, Assistant professor Iouliia Skliarova. University of Aveiro. Portugal. Португалия. | Кәсіпорындардағы цифлеу процесстері кезінде ашық байланыс арналары арқылы жіберілетін ақпараттың кринографиялық қорғанысын зерттеу және құру |
| Исследование и создание криптографической защиты информации передаваемой по открытым каналам связи при цифровизации процессов на предприятиях |
| 5 | Оразалиева Сандугаш  Кудайбергенова | Якубова М.З.  т.ғ.д., профессор  д.т.н. профессор | Вуйцик Вальдемар  т.ғ.д., профессор  д.т.н. профессор  Люблинский политехнический университет. Польша. | Ақпаратты берудегі ZigBee сенсорлық желілерінің сыртқы әсерге тұрақтылығы зерттеу және модельдеу |
| Исследование и моделирование помехоустойчивость сенсорных сетей ZigBee при передаче информации |