1 оқу жылы магистранттарының магистрлік диссертацияларының тақырыптары тізімі / Перечень тем магистерских диссертаций магистрантов 1 года обучения

№	Магистранттың аты-жөні Ф.И.О. магистранта	Ғылыми жетекшісі Научный руководитель	Диссертация тақырыбы Тема диссертации
6М070200 – Автоматтандыру және басқару / Автоматизация и управление Ғылыми-педагогикалық магистратра / Научно-педагогическая магистратура			
1	Абуов А.А.	Хисаров Б.Д. т.ғ.к.,проф./проф.,к.т.н.	Разработка системы идентификации основных параметров процесса подземного выщелачивания.
2	Джунусов Т.Ж.	Утепбергенов И.Т. т.ғ.д., проф./ д.т.н., проф.	Разработка универсальной оболочки-инструментария для автоматизированного создания модулей обучающих программ и исследование ее эффективности через удаленный доступ (Wi-Fi)
3	Ким Е.С.	Копесбаева А.А. проф.,к.т.н./т.ғ.к.,проф.	Исследование и реализация робастных контроллеров для управления объектами с неизвестной или неполной математической моделью.
4	Ложкина Е.	Хан С.Г. т.ғ.к.,проф./проф.,к.т.н.	Исследование и разработка ИВС в условиях неопределенности на базе ТГУ
5	Шарипов А.Ш.	Ибраева Л.К. т.ғ.к.,проф./к.т.н.,проф.	Разработка моделирующих комплексов тренажерных систем для операторов автоматизированных систем на базе микроконтроллеров TI.
6	Мустафин Е.Е.	Сябина Н.В. т.ғ.к.,доцент /к.т.н., доцент	Нетрадиционные алгоритмы управления сложными объектами на современных промышленных контроллерах.
6М070200 – Автоматтандыру және басқару / Автоматизация и управление Салалық магистратура / Профильная магистратура			
7	Нургалиев Н.М.	Муханов Б.К. т.ғ.к., доцент /к.т.н. доцент	Разработка компьютерного тренажера для операторов (машинистов) ТЭЦ.
8	Халидуллин Б.К.	Хисаров Б.Д. проф.,к.т.н./т.ғ.к.,проф.	Разработка и исследование задач оперативного управления непрерывными производственными и технологическими процессами.
9	Ким В.Р.	Утепбергенов И.Т.	Управление , программирование и

		проф., д.т.н./т.ғ.д., проф.	визуализация технологических процессов посредством виртуального контроллера.
10	Иванов А.В.	Копесбаева А.А.- проф.,к.т.н./т.ғ.к., проф.	Разработка и исследование систем управления на базе микроконроллеров Texas Insrumehts.
11	Ғалымбекұлы М.	Хан С.Г.- проф.,т.ғ.к. / проф., к.т.н.	Исследование и разработка измерительных систем на базе современных технологий систем сбора данных.
12	Мухамедкаримов Н.К.	Ибраева Л.К. проф., к.т.н.	Разработка системы управления САУ газотурбанного агрегата ГТК-10-4И.
13	Сихимбаев А.С.	Джумагалиев Б.С. доцент, т.ғ.к./ доцент, к.т.н.	Разработка и исследование САУ технологическими процессами производства цемента с применением микропроцессорной техники.
14	Селиханов А.Т.	Сябина Н.В. т.ғ.к., доц./к.т.н., доцент	Разработка системы управления транспортировкой жидкостей по магистральному трубопроводу в условиях горной местности.
15	Джаикбаев А.А.	Федоренко И.А. т.ғ.к., доцент/ к.т.н.,доц.	Разработка и исследование задач оперативного управления непрерывными производственными и технологическими процессами.
16	Мухтар М.С.	Еренчинов К.К. аға оқытушы, т.ғ.к./ ст. препод.,к.т.н.	Разработка и исследование системы сбалансированных показателей в управлении теплоснабжением зданий
17	Нурахынова А.Д.	Ауэзова А.М. аға оқытушы, т.ғ.к./ ст. препод.,к.т.н.	Управление, программирование и визуализация технологических процессов посредством виртуального контроллера.
18	Абубакиров О.Е.	Еренчинов К.К. аға оқытушы, т.ғ.к./ ст. препод.,к.т.н.	Разработка системы управления агрегатами воздушного охлаждения (АВО) магистральгого газопровода.
6М070400 – Есептеу техикасы және бағдарламалық қамтамасыз ету. Салалық магистратура 6М070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение. Профильная магистратура			
19	Асылханов А.Е.	Куралбаев З.К. ф-м.ғ.д., профессор / д.ф.- м.н., профессор	Речевые технологии в автоматизированных системах массового обслуживания
20	Захаров Е.С.	Шайхин Б.М. ф-м.ғ.к., доцент / к.ф-м.н., доцент	Разработка программного обеспечения на мобильную платформу iOS для подсчета стоимости услуг типографии

21	Ивонина Н.Н.	Турганбаев Е.С. ф-м.ғ.к.,доцент / к.ф-м.н., доцент	Технологии разработки распределенных автоматизированных систем управления техническими устройствами
22	Миткеева О.В.	Турганбаев Е.С. ф-м.ғ.к.,доцент / к.ф-м.н., доцент	Применение Java-технологии при реализации распределенных приложений
23	Назиров А.Т.	Сатимова Е.Г. т.ғ.к., доцент, к.т.н., доцент	Разработка хранилища с применением метода данных многомерного моделирования
24	Нурымова Ә.А.	Аманбаев А.А. ф-м.ғ.к.,доцент / к.ф-м.н., доцент	Использование информационных систем для факторы риска банковских систем
25	Сайлауұлы М.	Жунусов З.А. т.ғ.к., доцент, к.т.н., доцент	Совместные решение систем Алгебра-Дифференциальных уровнений (на базе алгоритмического языка Java)
26	Турганов А.А.	Куралбаев З.К. ф-м.ғ.д., профессор / д.ф.- м.н., профессор	Исследование систем авторизации в мобильных сервисах
27	Утебалиева Б.Д.	Жунусов З.А. т.ғ.к., доцент, к.т.н., доцент	Платежные приложения в сфере электронной коммерции в банковской системе
6М071700 – Жылу энергетикасы. Ғылыми-педагогикалық магистратура 6М071700 – Теплоэнергетика. Научно-педагогическая магистратура			
28	Сыранов Ж.Қ.	Мусабеков Р.А. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Улучшение процесса горения водно-топливной эмульсии в котельных установках
29	Мамай Е.М.	Сериков Э.А. т.ғ.к., профессор / к.т.н.,профессор	Исследование и разработка технологии подготовки подпиточной воды тепловых сетей для ТЭС.
30	Стегачев И.А.	Сериков Э.А. т.ғ.к., профессор / к.т.н.,профессор	Исследование и разработка водно-химических режимов оборотных систем охлаждения промышленных предприятий.
31	Сабаншиева С.С.	Кибарин А.А. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Совершенствованием тепловых схем ТЭЦ с целью повышения эффективности их работы
6М071700 – Жылу энергетикасы. Салалық магистратура 6М071700 – Теплоэнергетика. Профильная магистратура			

32	Базарқұлұлы Е.	Борисова Н.Г. ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Разработка мероприятий по снижению разрыва между располагаемой и установленной мощностью АлЭС ТЭЦ-2
33	Бондарцев Д.Ю.	Туманов М.Е. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Исследование критических тепловых нагрузок в системах охлаждения сопловых аппаратов ГТУ электростанций
34	Конысбаев Б.С.	Орумбаев Р.К. т.ғ.д., доцент / д.т.н., доцент	Совершенствование методов диагностики паровых и газовых турбин
35	Коробков М.С.	Борисова Н.Г. ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Оптимизация схем ПГУ с использованием программы GC
36	Муханов С.Е.	Туманов М.Е. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Анализ возможностей повышения эффективности работы Алматинской ТЭЦ-1 при ее реконструкции
37	Найзабеков Н.Т.	Тютебаева Г.М. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Разработка методов повышения эффективности работы ТЭЦ-2
38	Пак А.Л.	Умбетов Е.С. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Оптимизация параметров технологии сжигания биотоплива в котлах
39	Перегудов Р.М.	Кибарин А.А. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Анализ эффективности применения современных тепловых схем при проектировании ТЭЦ-3 в г.Астане
40	Шатаев А.С.	Тютебаева Г.М. т.ғ.к., доцент / к.т.н., доцент	Повышение экологической безопасности ТЭЦ-3 АО «АлЭС»
6М071800 – Электр энергетикасы. Ғылыми-педагогикалық магистратура 6М071800 – Электроэнергетика. Научно-педагогическая магистратура			
41	Задина Н.М.	Бакенов К.А., т.ғ.к., каф.меңг./к.т.н., зав.каф.	Исследование эффективности применения аккумулирующих устройств в ЖКХ
42	Мерекенов М.Д.	Сакипова Ш.К., т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Повышение эффективности фотовольтаической станции в условиях малой интенсивности солнечного излучения
43	Рахимова Р.М.	Фадеев В.Б., т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Разработка учебного комплекса по моделированию элементов электроэнергетической системы в MatLab
44	Шоколакова Ш.К.	Тохтибакиев К.К.	Использование возобновляемых

		т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	источников электроэнергии для компенсации дефицита мощности в узлах с быстрорастущей нагрузкой
45	Нурахметова М.Ж.	Тохтибакиев К.К. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Повышение устойчивости Жезказганского энергоузла.
6М071800 – Электр энергетикасы, салалық магистратура 6М071800 - Электроэнергетика, профильная магистратура			
46	Алдибеков Б.Т.	Васильев В.А., т.ғ.к. / к.т.н.	Разработка способа разделения металлических и солевых фракций в индукционно-резистивных шахтных печах для химических и металлургических производств
47	Бейсеев О.Ұ.	Умбетов Е.С. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Исследование шнековой гидроэлектростанции
48	Ғизатулин Р.Б.	Манапова Г.Д. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Компенсация реактивной мощности на Аксуйском заводе ферросплавов
49	Зайнолда А.О.	Ефимова О.Н. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Исследование снижения коммерческих потерь внедрением системы АСКУЭ
50	Исмаилов Д.С.	Бугубаев С.А. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Разработка алгоритма логической защиты шин, сетей 6-10 кВ на базе цифрового терминала «ЭРА-100»
51	Костаев А.Н.	Казанина И.В. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Энергосбережение на основе оптимизации схем оборудования и режимных параметров производства
52	Кочергин С.А.	Барков В.И. т.ғ.д., доцент / д.т.н, доцент	Разработка мероприятий по энергосбережению на нефтеперекачивающих станций
53	Куанов М.Б.	Барков В.И. т.ғ.д., доцент / д.т.н, доцент	Исследование электродного водонагревателя для систем теплоснабжения
54	Кужубаева И.М.	Стульников Г.В. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Экспериментальные исследования передачи GOOSE сообщений устройств релейной защиты по протоколу МЭК-61850
55	Марланұлы С.	Ефимова О.Н. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Особенности режимов работы катодной защиты нефтепровода в условиях Казахстана
56	Минбаев Н.Е.	Бисекен А. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Применение плазменных технологий при восстановлении детали

57	Мустафин Д.Ж.	Бакенов К.А. т.ғ.к., каф.меңг./к.т.н., зав.каф.	Разработка схемы подключения ветроэлектростанции к энергосистемы
58	Насырбекова С.К.	Манапова Г.Д. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Электроснабжение жилых зданий с интеллектуальной системой управления
59	Нугуманов Н.Ж.	Стульников Г.В. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Анализ качества с использованием АСКУЭ
60	Сенжерлиев Е.О.	Болотов А.В. т.ғ.д., проф. / д.т.н., проф.	Разработка системы ограничения тока зарядки аккумуляторов от ветроэлектростанции
61	Ускембаев А.Б.	Болотов А.В. т.ғ.д., проф. / д.т.н., проф.	Разработка системы автоматического регулирования нагрузки автономных комбинированных электростанций
62	Утежанов О.Б.	Умбетов Е.С. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Исследование режимов работы генераторов в составе шнековой гидроэлектростанции
63	Фролов А.В.	Васильев В.А. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Разработка оснований для выбора индукционно-резистивных нагревателей в шахтных печах для проведения металлургических процессов
64	Болатханұлы Б.	Оржанова Ж.К. т.ғ.к., проф../к.т.н., проф.	Влияния конфигурации подвесных изоляторов на электрическую прочность.
65	Кенжалиев Е. М.	Тохтибакиев К.К. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Повышение пропускной способности распределительных сетей.
66	Ким П.А.	Михалкова Е.Г. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Особенности работы автоматического регулятора возбуждения сильного действия синхронного генератора в целях обеспечения устойчивости энергосистемы.
67	Мирзабаев Ж. М.	Соколов С.Е. т.ғ.д., проф. / д.т.н., проф.	Особенности объединения энергосистем Западной зоны с ЕЭС Казахстана с применением технологии HVDC.
68	Рахымбаева А. А.	Черемисинов Ю.Г. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Энергосбережения путем повышения показателей качества электроэнергии.
69	Тайжан С.Қ.	Матаев У.М. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Разработка озонной технологии для обеззараживания сточных вод ТЭЦ.

70	Танбетова Л.С.	Михалкова Е.Г. т.ғ.к., доцент./к.т.н., доцент	Оценка показателей надежности схем распределительных устройств на примере коммутации блоков Балхашской ТЭС на ОРУ 500 кВ ПС ЮКГРЭС.
71	Таңжарбайұлы А.	Оржанова Ж.К. т.ғ.к., проф../к.т.н., проф.	Защита изоляции ВЛ 110-220 кВ от грозовых перенапряжений.
72	Тимофеев Л.Н.	Соколов С.Е. т.ғ.д., проф. / д.т.н., проф.	Анализ устойчивости энергосистем Кыргызстана и Таджикистана при параллельной работе в рамках проекта CASA-1000.
6М071900–Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар. Ғылыми-педагогикалық магистратура 6М071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации. Научно-педагогическая магистратура			
73	Быков Р.Н.	Артюхин В.В., т.ғ.к., каф.меңг./к.т.н., зав.каф.	Влияние интерференции сигналов различных стандартов сотовой связи в городских условиях
74	Есенова А.К.	Артюхин В.В. т.ғ.к., каф.меңг./к.т.н., зав.каф.	Методы обработки сигналов с изменяющимся спектром
75	Рыскалиева Н.	Ибраев А.Т., ф-м.ғ.д,, проф./д.ф-м.н., проф.	Исследование характеристик системы глобально- связанных автоколебательных элементов
76	Аккузова Ж.Т.	Козин И.Д ф-м.ғ.д., проф./д.ф-м.н., проф.	Мониторинг движения воздушных судов из космоса
77	Анапьянов А.А.	Шагиахметов Д.Р. т.ғ.к., каф.меңг./к.т.н., зав.каф.	Исследование качества функционирования локальных и корпоративных телекоммуникационных сетей
78	Досатаев А.Р.	Чайко Е.В pHD докторы, проф./доктор pHD, проф.	Разработка платформы для создания беспроводной сенсорной сети
79	Есебаева М.Г.	Чайко Е.В pHD докторы, проф./доктор pHD, проф.	Модернизация MIMO антенн для улучшения приема-передачи радиосигнала
80	Рыбалов Н.Б.	Коньшин С.В т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Исследование микроконтроллерной системы безопасности
81	Сакенов И.А.	Федулина И.Н. ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Оценка канала связи в сенсорных сетях

82	Сембаева А.К.	Байкенов А.С. т.ғ.к., профессор /к.т.н., профессор	Исследование проблем защиты информаций в высокоскоростном пакетном трафике
83	Сергазиева А. К.	Казиева Г.С т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Исследование качества в системах передачи информаций локальных сетей
6М071900–Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар. Салалық магистратура 6М071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации. Профильная магистратура			
84	Аманов Т.К.	Сулейменов И.Е. х.ғ.д., проф./д.х.н., проф.	Совершенствование принципов действия клавиату с оптической кодировкой
85	Байгожина А.М.	Жунусов К.Х ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Исследование пропускной способности канала связи в 3G системах
86	Байпакбаева С.Т.	Сулейменов И.Е. х.ғ.д., проф./д.х.н., проф.	Разработка новых систем диагностиики присхофизиологических характеристик человека при помощи систем мобильной связи
87	Бекмуратов Ж.Т	Данько Е.Т х.ғ.к., аға оқытушы / к.х.н., ст.преподаватель	Исследование параметров качества передачи по технологии IP-MPLS на сетях телекоммуникации
88	Дуйсебаев Н.Т.	Казиева Г.С. т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Исследование работы коммутационных платформ
89	Дузулбаев О.О.	Казиева Г.С т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Исследование управления в технологии Metro Ethernet
90	Жаугашаров Е.А.	Байкенов А.С. т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Модели повышения производительности корпоративных телекоммуникационных сетей в условиях воздействия угроз информационной безопасности
91	Изгутиев К.Е.	Кудинова В.С х.ғ.к., аға оқытушы/к.х.н., ст.преподаватель	Исследование методов повышения эффективности и качества IP сетей
92	Кабдушев Ш.Б	Сулейменов И.Э х.ғ.д., проф./д.х.н., проф.	Разработка методов радиотехнического моделирования социально-экономических аналогов нейронных сетей
93	Калиев К.А.	Чежимбаева К.С. т.ғ.к., доцент/к.т.н., доцент	Улучшение электрических характеристик петлевой антенны на основе метаматериалов
94	Касенова А.Т	Жунусов К.Х ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Исследование различных вариантов применения технологии NFC в городе Алматы
95	Кенжебек Н.Қ.	Туманбаева К.Х. т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Статистическая маршрутизация на базе протокола IPv6

96	Ким С.Э.	Кудинова В.С. х.ғ.к./к.х.н.	Исследование перспектив развития технологий сетей сотовой связи
97	Каштасп А.	Чежимбаева К.С. pHD докторы, проф./доктор pHD, проф.	Анализ мониторинга трафика в IP сети с применением ПО Wireshark
98	Куанышбеков Е.Е.	Казиева Г.С Т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Исследование качества сигналов при использовании облачных решений
99	Кузубаев Р.Г.	Рутгайзер О.З.	Оценка мощности распространения сигнала в бистатических РЛС
100	Малихов Ю.А.	Федулина И.Н ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Влияние солнечных вспышек на распространение радиоволн
101	Маметова З.Ж.	Шагиахметов Д.Р т.ғ.к., каф.меңг./к.т.н., зав.каф.	Исследование вопросов проектирования при резервировании телекоммуникационных систем
102	Мергенбаева А.Е.	Жунусов К.Х ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Исследование качества передачи данных по технологии VLC в городе Алматы
103	Райымбекова А.Р.	Козин И.Д ф-м.ғ.д., проф./д.ф-м.н., проф.	Разработка каналов когерентной радиосвязи
104	Сабыр А.Ж.	Сулейменов И.Э. х.ғ.д., проф./д.х.н., проф.	Радиотехническое моделирование воздействия факторов космической погоды на оболочки Земли
105	Саменов А.А	Данько Е.Т х.ғ.к., аға оқытушы / к.х.н., ст.преподаватель	Исследование помехоустойчивости систем 4G
106	Сарыбаева С.И.	Чайко Е.В. pHD докторы, проф./доктор pHD, проф.	Развитие "облачного" стартап-проекта, о проблемах и возможностях мировых"облачных" технологий в Казахстане
107	Саханов Ж.Т.	Сулейменов И.Э х.ғ.д., проф./д.х.н., проф.	Радиотехническое моделирование социально-экономических процессов
108	Сырых О.В.	Казиева Г.С. т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Исследование режимов работы телематики
109	Талгаткызы Г.	Туманбаева К.Х т.ғ.к., проф./к.т.н., проф	Качество обслуживания в сети передачи данных на базе протокола IPv6
110	Четыркин С.В	Данько Е.Т х.ғ.к., аға оқытушы / к.х.н., ст.преподаватель	Исследование факторов влияющих на скорость передачи в волоконном световоде на участке последней мили
111	Шаменов М.М.	Чайко Е.В. pHD докторы,	Анализ модели схемы повторного использования частот в мобильных сетях 4-го поколения 4G

		проф./доктор pHD, проф.	
112	Шурахметова Н.Т	Федулина И.Н ф-м.ғ.к., доцент/к.ф-м.н., доцент	Влияние геомагнитных бурь на распространение радиоволн
113	Янушевская В.В	Кудинова В.С х.ғ.к., аға оқытушы/к.х.н., ст.преподаватель	Пропускная способность каналов в системах связи четвертого поколения

1 оқу жылы докоранттарының докторлық
диссертацияларының тақырыптары тізімі / Перечень тем
докторских диссертаций докторантов
1 года обучения

№	Докоранттың аты-жөні Ф.И.О. докоранта	Ғылыми жетекші Научный руководитель	Шетелдік жетекші Зарубежный руководитель	Диссертация тақырыбы Тема диссертации
1	Олжабаева К.С.	Генбач А.А. т.ғ.д., профессор / д.т.н., профессор	Colin Snape (Великобритания) Manferd Schmidt (Германия) Виталий Сергеев (Россия) Bernd Meyer (Германия) Hartmut Spliethof (Германия)	Разработка и исследование высокоэффективных маслоохладителей ТЭС
2	Байбекова В.О.	Генбач А.А. т.ғ.д., профессор / д.т.н., профессор	Manferd Schmidt (Германия) Frans Joes (Германия) Виталий Сергеев (Россия) Bernd Meyer (Германия) Hartmut Spliethof (Германия)	Разработка и исследование системы охлаждения подшипников паровых турбин ТЭС
3	Онгар Б.	Темирбаев Д.Ж. т.ғ.д., профессор / д.т.н., профессор	Colin Snape (Великобритания) Manferd Schmidt (Германия) Bernd Meyer (Германия) Hartmut Spliethof (Германия)	Изучение термодинамических процессов «чистой» газификацией угля
4	Кумызбаева С.К.	Алияров Б.К. т.ғ.д., профессор /	Antony P Roskilly (Великобритания)	Структурная и режимная оптимизация гибридных

		д.т.н., профессор		автономных систем комплексного энергоснабжения на основе полигенерации с вовлечением ВИЭ