

АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ

2020-2021 оқу жылына қабылданған 7М07102 – «Автоматтандыру және басқару» 1-курс магистранттарының диссертация тақырыптарының базасы

№	Магистрлік диссертация тақырыптары		
	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1	Автокөлікке кіріс-шығысты бақылау мен басқарудың автоматтандырылған жүйесі	Автоматизированная система контроля и управления доступом автотранспорта	Automated system for monitoring and controlling vehicle access
2	Сумен жабдықтау жүйесінің энергосыйымды жабдығының жұмыс режимдерін басқару жүйесі	Система управления режимами работы энергоемкого оборудования системы водоснабжения	Control system for operating modes of power-consuming equipment of the water supply system
3	Микропроцессорлық жүйені пайдалана отырып, өндірістік үй-жайлардың температуралық режимін бақылау және басқару	Контроль и управление температурным режимом в производственных помещениях с использованием микропроцессорной системы	Monitoring and control of temperature conditions in industrial premises using a microprocessor system
4	Өңделген мұнай өнімдерін сату мен сақтаудың технологиялық объектілерін басқарудың автоматтандырылған жүйесін жасау	Разработка автоматизированной системы управления технологическими объектами хранения и реализации продукции нефтепереработки	Development of an automated control system of technological facilities for storage and sale of refined oil products
5	Модернизация автоматизированной системы управления котельным агрегатом	Қазандық қондырғысын басқарудың автоматтандырылған жүйесін жаңғырту	Modernization of the automated control system of the boiler unit
6	Шағын су электр станцияларын басқаруға арналған жасанды интеллектті құру	Разработка искусственного интеллекта для управления малыми гидроэлектростанциями	The development of artificial intelligence for management of small hydropower plants
7	«Ардуино» бақылау және реттеу құрылғыларын басқару және модернизациялау	Управление и модернизация контрольно-регулирующих устройств «Arduino»	Control and modernization of regulation devices «Arduino»
8	Сығымдау сорғы станциясының интеграленген басқару жүйесі	Интегрированная система управления дожимной насосной станции	Integrated control system of boosting pump station

9	Екі параметрлі құрылымдық-орнықты бейнелер класында ҒҰА детерминделген бейберекетсіздік режимдерін жете зерттеу және басқару	Исследование и управление детерминированными хаотическими режимами КЛА в классе двухпараметрических структурно-устойчивых отображений	Research and control of deterministic chaotic regimes of a spacecraft in the class of two-parameter structurally stable mappings
10	Айқын емес логика негізінде үй-жайлардағы микроклиматтың автоматтандырылған жүйесін жасау	Разработка автоматизированной системы микроклимата в помещениях на основе нечеткой логики	Development of an automated indoor microclimate system based on fuzzy logic
11	Берілген траектория бойынша ұшқышсыз ұшу аппаратын автоматты басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы автоматического управления беспилотным летательным аппаратом по заданной траектории	Development of a system for automatic control of an unmanned aerial vehicle along a given trajectory
12	Жарықтандыруды басқарудың интеллектуалды жүйесін құру	Разработка интеллектуальной системы управления освещением	Development of an intelligent lighting control system
13	«Қарлығаш құйрығы» апат класындағы ҒҰА орнықсыз және детерминделген бейберекетсіздік режимін жете зерттеу және басқару	Исследование и управления неустойчивыми и детерминированными хаотическими режимами КЛА в классе катастрофы «ласточкин хвост»	Research and control of the unstable and deterministic chaotic mode of spacecraft in the class of catastrophe «swallowtail»
14	Ұшқышсыз көлік құралын басқару жүйесін жете зерттеу	Исследование системы управления беспилотным транспортным средством	Research of the driverless vehicle control system
15	Технологиялық жабдықтарды логикалық басқару жүйесі моделінің теориялық негіздерін дайындау	Разработка теоретических основ моделей систем логического управления технологическим оборудованием	Development of the theoretical basic of models of logical control systems for technological equipment
16	Жабық аумақтарда көліктің жүріп өтуін бақылаудың автоматты жүйесін әзірлеу	Разработка автоматической системы контроля проезда транспорта на закрытые территории	Development of an automatic system for monitoring the passage of transport to closed territories
17	Тамақ өндірісі өнімдерінің сапасын бақылау мен болжаудың ақпараттық-кеңес беруші сараптамалық жүйесін әзірлеу	Разработка информационно-советующей экспертной системы контроля и прогнозирования качества продукции пищевых производств	Development of an information-advising expert system for monitoring and predicting the quality of food products
18	Реттеуші органның параметрлерін өзгерту жолы арқылы түйіндер арасындағы шикізат тасымалдау процесін оңтайландыру	Оптимизация процесса транспортировки сырья между узлами, путем изменения параметров настройки регулирующего органа	Optimization of the transporting raw materials process between nodes by changing the settings of the regulator
19	Сұрыптау процесін басқарудың автоматтандырылған жүйесін құру	Разработка автоматизированной системы управления сортировочным процессом	Development of an automated control system for the sorting process

20	Кеме бағытын басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы управления курсом судна	Development of a ship course control system
21	Ұшу аппаратының қозғалуын басқару жүйесіне арналған робасты реттеушілердің синтезі	Синтез робастных регуляторов для системы управления движением летательного аппарата	Synthesis of robust regulators for aircraft motion control
22	Бір параметрлі құрылымдық-орнықты бейнелер класында ҒҰА детерминделген бейберекетсіздік режимдерін жете зерттеу және басқару	Исследование и управление детерминированными хаотическими режимами КЛА в классе однопараметрических структурно-устойчивых отображений	Research and control of deterministic chaotic regimes of a spacecraft in the class of one-parameter structurally stable mappings
23	Жол қозғалысын ұйымдастыруда трафикті басқару процестерін оңтайландыру	Оптимизация процессов управления транспортными потоками в организации дорожного движения	Optimization of traffic flow management processes in the organization of road traffic
24	«Өзенмұнайгаз» АҚ мысалында газды есепке алу торабын басқарудың автоматтандырылған жүйесін жаңғырту	Модернизация автоматизированной системы управления узлом учета газа на примере АО «Озенмұнайгаз»	Modernization of the automated control system of the gas metering unit by the example of JSC «Ozenmunaigas»
25	Мобильді көлік жүйесін басқару жүйесін құру	Разработка системы управления мобильной транспортной системой	Development of a mobile transport system control system
26	Құбырдағы ағынды бақылау жабдықтарында мұнайды қыздырудың техникалық процесін автоматтандыру	Автоматизирование технического процесса нагрева нефти в оборудовании контроля потока по трубопроводу	Automation of the technical process of oil heating in pipeline flow control equipment
27	Каталитикалық дистилляция процесін болжамды модель негізінде басқару	Управление каталитическим процессом дистилляции на основе прогнозирующей модели	Predictive model-based catalytic distillation control
28	Мұнай өнімдері құбырларынан ағып кетуді анықтаудың автоматтандырылған жүйесін оңтайландыру	Оптимизация автоматизированной системы обнаружения утечек из нефтепродуктопроводов	Optimization of the automated system for detecting leaks from oil pipelines
29	Анық емес логика аппараты негізінде өндіріс сапасын басқару процестерін модельдеу	Моделирование процессов управления качеством производства на основе аппарата нечеткой логики	Modeling production quality management processes based on the apparatus of fuzzy logic
30	Өнеркәсіптік объектінің автоматтандырылған салқындату жүйесін әзірлеу	Разработка автоматизированной системы охлаждения промышленного объекта	Development of an automated cooling system for an industrial facility
31	«Гиперболикалық омбилика» апат класындағы ҒҰА детерминделген бейберекетсіздік режимдерін жете зерттеу және басқару	Исследование и управление детерминированными хаотическими режимами КЛА в классе катастрофы «гиперболическая омбилика»	Research and control of the deterministic chaotic modes of spacecraft in the class of catastrophe «hyperbolic umbilic»
32	Асфальт төсегіш құрылғыны басқарудың интеллектуалды жүйесін жобалау және зерттеу	Проектирование и исследование интеллектуальной системы управления асфальтоукладочным устройством	Design and research of intelligent asphalt paver control system
33	Кадрларды тиімді іріктеу процестерін автоматтандыру	Автоматизация процессов эффективного подбора кадров	Automation of processes for effective recruitment

34	«Эллиптикалық омбилика» апат класындағы ҒҰА детерминделген бейберекетсіздік режимін жете зерттеу және басқару	Исследование и управление детерминированным хаотическим режимом КЛА в классе катастрофы «эллиптическая омбилика»	Research and control of the deterministic chaotic mode of spacecraft in the class of catastrophe «elliptic umbilic»
35	Радарлық симуляция негізінде әуе қозғалысын басқару процестерін модельдеу	Моделирование процессов управления воздушным движением на основе радарной симуляции	Simulation of air traffic control processes based on radar simulation
36	Жаңартылатын энергия көздері негізінде электржабдықтаудың ақпараттық-басқару жүйесі	Информационно-управляющая система электроснабжения на базе возобновляемых источников энергии	Information and control system of power supply based on renewable energy sources
37	Басқару жүйесін ақпараттық қамтамасыз етуді оңтайландыру негізінде асфальт-бетон және битум-минералды қоспаларды өндірудің өндірістік үрдістерінің автоматтандырылған жүйесін әзірлеу	Разработка автоматизированной системы производственных процессов изготовления асфальтобетонных и битумо-минеральных смесей на основе оптимизации информационного обеспечения системы управления	Development of an automated system of production processes for the production of asphalt concrete and bitumen-mineral mixtures based on optimization of information support for the control system

38	Инклюзивті оқытуды қамтамасыз ету мақсатында мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін кедергілерді анықтау жөніндегі автоматтандырылған жүйені әзірлеу	Разработка автоматизированной системы по обнаружению препятствия для людей с ограниченными возможностями с целью обеспечения инклюзивного образования	The development of automated the detection system barriers for people with disabilities to inclusive education
39	Газды фракциялау қондырғысының интеллектуалды басқару жүйесін жобалау	Разработка интеллектуальной системы управления для газофракционирующей установки	Design of an intelligent control system for a gas fractionating plant
40	ДҚ-дағы әдістерді, математикалық модельдерді және бизнес-аналитика құралдарын зерттеу	Исследование методов, математических моделей и средств бизнес-аналитики в ХД	Research of methods, mathematical models and business intelligence tools of DS
41	Электр қозғалтқышты робасты басқару жүйесін әзірлеу және зерттеу	Разработка и исследование робастной системы управления электродвигателем	Development and research of robust electric motor control system
42	Мемлекеттік органдарда электрондық құжат айналымын басқаруын модельдеу	Моделирование управления электронным документооборотом в государственных органах	Simulation of electronic document management in government
43	Автомобильдің тежегіш жүйесін адаптивті басқару синтезі	Синтез адаптивного управления тормозной системой автомобиля	Synthesis of adaptive control of the vehicle braking system
44	Күкірт өндірісінің оператор блогында өртті алдын алу мен сөндіру жүйесін автоматтандыру	Автоматизация систем противопожарной безопасности и пожаротушения на блоке оператора производства серы	Automation of fire safety and fire extinguishing systems on the operator unit of sulphur production
45	Жүйеде өтініштерді қабылдау уақыты шектеулі ЖҚҚЖ модельдерін зерттеу	Исследование моделей СМО с ограниченным временем пребывания заявок в системе	Study of QS models with a limited residence time of applications in the system
46	Әлеуметтік объектілерге жылу беру үдерісін алдын ала басқару жүйесінің синтезі	Синтез системы предваряющего управления процессом подачи тепла на социальные объекты	Synthesis of a preliminary control system for the heat supply process to social facilities

47	ЖЭО отын дайындау басқарудың ішкі жүйесі	Подсистема управления подготовки топлива ТЭЦ	fuel preparation control subsystem TPC
48	Ұшу аппаратының бүйірлік қозғалысын тұрақтандырудың робастық жүйесін әзірлеу	Разработка робастной системы стабилизации бокового движения летательного аппарата	Development of a robust system for stabilizing the lateral movement of an aircraft
49	Мобильді роботтардың қозғалысы мен бағдарын басқару алгоритмдерін құру.	Построение алгоритмов управления движением и ориентацией мобильных роботов	Construction of motion and orientation control algorithms for mobile robots
50	Siemens контроллерлері базасында жеміс-көкөніс өнімдерінің сапасы мен санын бақылаудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу	Разработка автоматизированной системы контроля качества и количества плодоовощной продукции на базе контроллеров Siemens	Development of an automated system for quality and quantity control of fruits and vegetables on the basis of Siemens controllers
51	Бақылаушы электромеханикалық жүйеге арналған модальды басқару синтезі	Синтез модального управления для следящей электромеханической системы	Synthesis of modal control for a tracking electromechanical system
52	Космостық ұшу аппаратының адаптивті басқару жүйесін Ляпуновтың вектор-функциясының градиентті-жылдамдық әдісімен синтездеу	Синтез системы адаптированного управления КЛА градиенто-скоростным методом вектор-функций Ляпунова	Synthesis of the adapted control system of space flying apparatus by the speed gradient method of Lyapunov functions
53	Электржетекпен басқарудың робасты жүйесінің синтезі	Синтез робастной системы управления электроприводом	Synthesis of robust electric drive a control system
54	Басқару нысаны моделінің күйі мен параметрлерін бір мезгілде бағалау есебінде Калманның кеңейтілген сүзгісін зерттеу	Исследование расширенного фильтра Калмана в задаче одновременного оценивания состояния и параметров модели объекта управления	Investigation of the extended Kalman filter in the problem of simultaneous estimation of the state and parameters of the control object model
55	Берілген аспаптық айнымалысы бар басқару объектісін жабық циклде идентификациялау	Идентификация объектов управления в замкнутом контуре с выделяемой инструментальной переменной	Identification of control objects in a closed loop with an allocated instrumental
56	Квадрокоптердің динамикасын басқарудың мехатронды жүйесі және оның ұшуын жоспарлау	Мехатронная система управления динамикой квадрокоптера и планирование его полета	Mechatronic control system of quadcopter dynamics and flight planning
57	«Ақмола темірбетон бұйымдарын шығаратын зауытта материалдарды толықтыру процестерін басқарудың оңтайлы жүйесін автоматтандыру»	«Автоматизация оптимальной системы управления процессами наполнения материалов на Ақмолинском заводе по выпуску железобетонных изделий»	«Automation of the optimal control system for the processes of filling materials at the Akmola plant for the production of reinforced concrete products»
58	Қазақстан Республикасындағы көліктік мониторинг және тасымалдау қауіпсіздігі жүйелерінде бейнедеректерді өңдеу және талдау	Обработка и анализ видеоданных в системах транспортного мониторинга и безопасности перевозок в Республике Казахстан	Processing and analysis of videodata in the systems of transport monitoring and transport safety in the Republic of Kazakhstan
59	Selenium Webdriver көмегімен веб-қосымшаларды тестілеуді автоматтандыру	Автоматизация тестирования веб-приложений с использованием Selenium Webdriver	Automate web application testing using Selenium Webdriver
60	Бастапқы ақпараттың айқынсыздығында ректификациондық колонналардың модельдерін құру және жұмыс режимдерін оптималдау -	Разработка моделей и оптимизация режимов работы ректификационных колонн при нечеткой исходной информации	Development of models and optimization of distillation column operation modes with fuzzy initial information

61	Автоматтандырылған жүйеге айқынсыздықта инвестиция есебін шешу модельдері мен тәсілдерін құру	Разработка моделей и методов решения задачи инвестиций в нечеткой среде для автоматизированной системы	Development of models and methods for solving the problem of investments in a fuzzy environment for an automated system
62	Ультрадыбыстық технологияларды қолдана отырып жол салу үшін асфальт қоспаларын өндірудің технологиялық процестерін автоматтандыру	Автоматизация технологических процессов производства асфальтобетонных смесей для дорожного строительства с использованием ультразвуковых технологий	Automation of technological processes for the production of asphalt mixtures for road construction using ultrasonic technologies
63	Пилотсыз ұшу аппаратының оңтайлы пилотаждық жүйесінің синтезін жасау	Разработка синтеза оптимальной пилотажной системы беспилотного летательного аппарата	Development of synthesis of optimal piloting system of unmanned aerial vehicle
64	Технологиялық процестердегі АБЖ сараптамалық ішкі жүйесін пайдалана отырып, Қазақстан Республикасының мұнай құбырындағы технологиялық процесті анықтау әдістерін әзірлеу және сипаттау	Разработка и описание методов идентификации технологического процесса в казахстанских нефтепроводах с использованием экспертной подсистемы АСУ ТП	Development and description of methods for identifying the technological process in Kazakhstan pipeline oil using the expert subsystem of ACS TP
65	Белсенді шуды азайтудың адаптивті жүйесін құру	Разработка адаптивной системы управления активным шумоподавлением	Development of an adaptive active noise reduction control system
66	Робастылық критерийі бойынша оңтайлы гидрожетек жүйелерінің синтезі	Синтез оптимальной по критерию робастности системы гидроприводов	Synthesis of a hydraulic system optimal by the criterion of robustness
67	Мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелері арасында ақпарат алмасуды автоматтандыру	Автоматизация информационного обмена между информационными системами госорганов	Automation of information exchange between information systems of government agencies
68	Автомобильдің шұғыл тежелуінің автоматтандырылған басқару жүйесін әзірлеу	Разработка автоматизированной системы управления экстренным торможением автомобиля	Development of automated control system of emergency braking of car
69	Стюарт платформасының басқару жүйесін модельдеу және зерттеу	Моделирование и исследование системы управления платформой Стюарта	Modeling and research of the Stewart platform control system
70	Медициналық мекемені бақылау мен басқарудың автоматтандырылған жүйесін жасау	Разработка автоматизированной системы контроля и управления медицинским учреждением	Development of an automated system for monitoring and managing a medical institution
71	Агломерашинаның жылу режимін басқарудың ішкі жүйесі	Подсистема управления тепловым режимом агломашины	Thermal mode control subsystem of sintering machine, the production of phosphorus
72	Қағаз өндіру өнеркәсібіне арналған кептірудің технологиялық процесін басқарудың автоматтандырылған жүйесін зерттеу және әзірлеу	Исследование и разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом сушки для бумагоделательной промышленности	Research and development of the automated control system of technological process of drying for the paper industry
73	Өнеркәсіптік машиналар үшін оңтайлы энергия шығыны бар мехатронды құрылғыларды жобалау процесін зерттеу	Исследование процесса проектирования мехатронных устройств с оптимальным энергопотреблением для промышленных машин.	Research of design process of mechatronic devices with optimal energy consumption for industrial machines
74	Ғимараттың өрт қауіпсіздігін басқарудың интеллектуалды жүйесі	Интеллектуальная система управления пожарной безопасностью здания	Intelligent fire safety control system of the building
75	Желгенератор турбиналарының басқаруын оптималдандыру	Оптимизация управления турбинами ветрогенераторов	Control optimization of wind turbines

76	Мұнайды екінші ретті қайта өңдеудегі риформинг технологиялық үрдісін басқару жүйелерін зерттеу	Исследование систем управления технологическим процессом риформинга при вторичной переработке нефти	Research of control systems for reforming technological process during oil secondary refining
----	--	---	---