

Л.Н. Гумилев атындағы
Еуразия ұлттық университетінің
Ақпараттық технологиялар
факультетінің деканы, профессор
Ш.Ж. Сеилов мырзаға

Ұсыныс

2019- 2020 ж. магистранттардың диссертация тақырыптарын 6M070200- «Автоматтандыру және басқару» бекіту

№	Магистерлік диссертация тақырыптары		
	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1	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
2.	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
3	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
4	Электр қозғалтқышты робасты басқару жүйесін әзірлеу және зерттеу	Разработка и исследование робастной системы управления электродвигателем	Development and research of robust electric motor control system
5	Мемлекеттік органдарда электрондық құжат айналымын басқаруын модельдеу	Моделирование управления электронным документооборотом в государственных органах	Simulation of electronic document management in government
6	Автомобильдің тежегіш жүйесін адаптивті басқару синтезі	Синтез адаптивного управления тормозной системой автомобиля	Synthesis of adaptive control of the vehicle braking system
7	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

8	Жүйеде өтінштерді қабылдау уақыты шектеулі ЖҚКЖ 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
9	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
10	ЖЭО отын дайындау басқарудың ішкі жүйесі	Подсистема управления подготовки топлива ТЭЦ	fuel preparation control subsystem TPC
11	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
12	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
13	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
14	Бақылаушы электромеханикалық жүйеге арналған модальды басқару синтезі	Синтез модального управления для следящей электромеханической системы	Synthesis of modal control for a tracking electromechanical system
15	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
16	Электржетекпен басқарудың робасты жүйесінің синтезі	Синтез робастной системы управления электроприводом	Synthesis of robust electric drive a control system
17	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
18	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
19	Квадрокоптердің динамикасын басқарудың мехатронды жүйесі және оның ұшуын жоспарлау	Мехатронная система управления динамикой квадрокоптера и планирование его полета	Mechatronic control system of quadrocopter dynamics and flight planning
20	«Ақмола темірбетон бұйымдарын шығаратын зауытта материалдарды толықтыру процестерін басқарудың онтайлы жүйесін автоматтандыру»	«Автоматизация оптимальной системы управления процессами наполнения материалов на Акмолинском 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»

21	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
22	Selenium Webdriver көмегімен веб-қосымшаларды тестілеуді автоматтандыру	Автоматизация тестирования веб-приложений с использованием Selenium Webdriver	Automate web application testing using Selenium Webdriver
23	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
24	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
25	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
26	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
27	Технологиялық процесстердегі 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
28	Белсенді шуды азайтудың адаптивті жүйесін құру	Разработка адаптивной системы управления активным шумоподавлением	Development of an adaptive active noise reduction control system
29	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
30	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
31	Автомобильдің шұғыл тежелуінің автоматтандырылған басқару жүйесін әзірлеу	Разработка автоматизированной системы управления экстренным торможением автомобиля	Development of automated control system of emergency braking of car

32	Стюарт платформасының басқару жүйесін модельдеу және зерттеу	Моделирование и исследование системы управления платформой Стюарта	Modeling and research of the Stewart platform control system
33	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
34	Агломерашинаның жылу режимін басқарудың ішкі жүйесі	Подсистема управления тепловым режимом агломашиной	Thermal mode control subsystem of sintering machine, the production of phosphorus
35	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
36	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
37	Ғимараттың өрт қауіпсіздігін басқарудың интеллектуалды жүйесі	Интеллектуальная система управления пожарной безопасностью здания	Intelligent fire safety control system of the building
38	Желгенератор турбиналарының басқаруын оптималдандыру	Оптимизация управления турбинами ветрогенераторов	Control optimization of wind turbines
39	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
40	Жылу электр станциясының отын-энергетикалық кешенін басқару жүйесін жобалау және модельдеу	Разработка и моделирование системы управления топливно-энергетического комплекса ТЭС	Development and modeling of the control system of the fuel and energy complex thermal power plant.
41	“P.I.D-EXPERT АРЖ инженерлік қамтамасыз ету” ПИД реттегіштің жүйесін баптауды жете зерттеу және құрастыру	Исследвание и разработка системы настройки ПИД-регуляторов “P.I.D. – EXPERT инженерного сопровождения САР”	Research and development PID regulator adjustment system “P.I.D. – EXPERT engineering support ARS”
42	«ЖАҢА КАЛА» атты көппәтерлік үйдің жылу жүйесін автоматтандыру	Автоматизация системы отопления многоквартирного дома «ЖАНА КАЛА»	Automation of the heating system of the apartment building «ZHANA KALA»
43	ҚР аймақтық электр энергетика жүйесінің электр энергиясын тұтынуын қысқа мерзімді болжау үшін жасанды нейрожелілерді қолдануын зерттеу және құрастыру	Исследование применения и создание искусственных нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования потребления электроэнергии региональной электроэнергетической системы РК	Research application and creation of artificial neural networks for short-term forecasting of electricity consumption of the regional electric power system of the Republic Of Kazakhstan

44	Темір жол көлігінің интеллектуалды жүйесін әзірлеу	Разработка интеллектуальной системы железнодорожного транспорта	Development of intelligent railway transport systems
45	"ТНК Казхром"АҚ Дөн тау-кен байыту комбинаты қазандығының коммерциялық және техникалық есепке алу жүйесін жобалау	Проектирование системы коммерческого и технического учета котельной ДГОК АО "ТНК Казхром"	Design of commercial and technical accounting systems of the boiler house of the Don Mining and Processing Plant Joint Stock Company "TNK Kazchrome"
46	ТОО "Ақтөбе жылыжай" жылыжайының технологиялық үрдісінің басқару жүйесін автоматтандыру	Автоматизация системы управления технологическим процессом теплицы ТОО "Актөбе жылыжай"	Automation process control system of the greenhouse "Aktobe zhylyzhai" LLP
47	Мұнай өңдеу қондырғысында мұнайды басқарудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу	Разработка автоматизированной системы управления нефтью на нефтеперерабатывающем заводе	Development automated oil control system at an oil refinery
48	Бағдарламалатын логикалық басқарушылар алдында нейрондық желілік реттеуші енгізу үшін бағдарламалық-техникалық кешенді әзірлеу	Разработка программно-технического комплекса реализации нейросетевого настройщика в рамках программируемых логических контроллеров	Development software- technical complex for the implementation of a neural network adjuster within the framework of programmable logic controllers
49	Мультиротор типті ұшқышсыз ұшу аппаратының басқару жүйесін зерттеу және құрастыру	Исследование и разработка системы управления беспилотными летательными аппаратами мультироторного типа	Research and development control system for unmanned aerial vehicles of multirotor type
50	Спутниктік трекер көмегімен Қазақстан Республикасындағы ірі қара және жылқы малдарының мониторинг жүйесін жете зерттеу	Разработка системы мониторинга крупного рогатого скота и лошадей в РК с использованием спутникового трекера	Development monitoring system of cattle and horses in the Republic of Kazakhstan using a satellite tracker
51	Байыту фабрикаларының технологиялық процестерін автоматтандырылған басқару жүйесінің ішкі жүйесі ретінде барабанды диірмендерді орнатуды автоматты басқару және басқару жүйесін әзірлеу	Разработка системы автоматического контроля и управления процессом монтажа барабанных мельниц как подсистемы АСУ ТП обогатительных фабрик	Development automatic control and controls system for the installation of drum mills as a subsystem of the automated process control system of concentrating plants
52	Жылу электр станциясының отын-энергетикалық кешенін басқару жүйесін жобалау және модельдеу	Разработка и моделирование системы управления топливно-энергетического комплекса ТЭС	Development and modeling of the control system of the fuel and energy complex thermal power plant.
53	"P.I.D-EXPERT АРЖ инженерлік қамтамасыз ету" ПИД реттегіштің жүйесін баптауды жете зерттеу және құрастыру	Исследвание и разработка системы настройки ПИД-регуляторов "P.I.D. – EXPERT инженерного сопровождения САР"	Research and development PID regulator adjustment system "P.I.D. – EXPERT engineering support ARS"

54	«ЖАҢА КАЛА» атты көппәтерлік үйдің жылу жүйесін автоматтандыру	Автоматизация системы отопления многоквартирного дома «ЖАҢА КАЛА»	Automation of the heating system of the apartment building «ZHANA KALA»
----	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**Жүйелік талдау және басқару
кафедрасының меңгерушісі**

Иманғалиев Ш.И.