2021-2022 оқу жылына қабылданған 4-курс дипломдық жұмыс тақырыптарын, ғылыми жетекшілерін бекітуге

ҰСЫНЫС

№	Студенттердің аты-жөні	Ғылыми жетекшінің аты-жөні (толық)	Дипломдық жұмыс тақырыптары		
			Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
Физика-техникалық факультеті					
5В074600-«Ғарыштық техника және технологиялар»					
1	Шарипханов Саят Сайлауұлы	Ашуров Абдикул Еркулович	Жердің сфералық гравитациялық өрісін ескере отырып, ғарыштық аппараттын орбиталдық өтуін моделдеу	Моделирование орбитального перехода космического аппарата с учетом сферического гравитационного поля Земли	Modelling an orbital transfer of a spacecraft taking into account the spherical gravitational field of the Earth
2	Тұтан Бекжан Лесбекұлы	Ашуров Абдикул Еркулович	Жердің айналуының баллистикалық зымыран траекториясына әсерін зерттеу	Исследование влияния вращения Земли на траекторию баллистической ракеты	Study of the influence of the Earth’s rotation on the trajectory of a ballistic missile
3	Түзелбаев Дәулет Болатбекұлы	Ашуров Абдикул Еркулович	Кіші ғарыш аппараттарының қозғалтқышының оңтайлы параметрлерін таңдау	Выбор оптимальных параметров двигателя малого космического аппарата	Determination of optimal parameters of a small spacecraft engine

4	Нукенов Елжан	Ашуров Абдикул Еркулович	Ғарыштық аппараттың Марсқа ұшу оңтайлы траекториясын құру	Построение оптимальной траектории полета космического аппарата на Марс	Construction of the optimal trajectory of a spacecraft flight to Mars
5	Орынбасар Заңғар Серікболұлы	Ашуров Абдикул Еркулович	Баллистикалық зымыранды ұшыру кезінде оңтайлы бағдарламаланған бұрылыс заңын анықтау	Определение оптимального программного разворота при пуске баллистической ракеты	Determination of the optimal programmed turn during the launch of a ballistic missile
6	Шарафиденова Дина Жанатовна	Ашуров Абдикул Еркулович	Геостанционарлық ғарыштық аппараттың кіші тарту күшіндегі қозғалтқыштың көмегімен маневрін модельдеу	Моделирование маневра геостационарного космического аппарата с использованием двигателя малой тяги	Simulation of a geostationary spacecraft maneuver using a low-thrust engine
7	Ахмет Ұлықбек Қайратұлы	Молдамурат Хуралай	Ұшқышсыз басқарылатын ұшу аппаратын басқарудағы ұшуын модельдеуге арналған виртуалды стендін жасау	Создание виртуального стенда для моделирования полета в управлении беспилотными пилотируемымилетательными аппаратами	Development of a virtual stand for modeling the flight of unmanned aerial vehicles
8	Асанби Нұрдаулет Мұсаұлы	Молдамурат Хуралай	Шағын ғарыш аппараттарының автоматты басқару жүйесін жасау және верификациялау	Разработка и верификация систем управления малыми космическими аппаратами	Development and verification of control systems for small spacecraft

9	Еңсепова Аяулым Қуанышқалиқызы	Молдамурат Хуралай	Дрондарды ұшыруда микроконтроллерлік басқару жүйесін құру	Создание микроконтроллерной системы управления при запуске дронов	Creation of a microcontroller control system for drone launches
10	Маликова Әсем Ғабитқызы	Молдамурат Хуралай	Жасанды интеллект негізінде басқарылатын қанатты замыранның қозғалысын модельдеу	Моделирование движения управленяемой крылатой ракеты на основе искусственного интеллекта	Simulation of the motion of a guided cruise missile based on artificial intelligence
11	Мейрамова Анель Нуралыевна	Молдамурат Хуралай	Топпен ұшырылған квадракоптерлердің GPS қабылдағыш жүйесін жасау	Разработка системы GPS приемника квадракоптеров, запущенных группой	Development of a GPS receiver system for quadrocopters used by the group
12	Кабыкенова Айтолқын Ержанқызы	Молдамурат Хуралай	Дрондардың басқаруда инерциялық және спутниктік навигациялық жүйелерді құру	Создание инерциальных и спутниковых систем навигации для управления дронами	Creation inertial and satellite navigation systems for drone control
13	Ишмухамедов Абдуали Талгатович	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Ұшу қашықтығы 12000 шақырым болатын қатты отынды континент аралық баллистикалық зымыранды жобалау	Проектирование твердотопливной межконтинентальной баллистической ракеты дальность полета 12000 км	Designing a solid-propellant intercontinental ballistic missile flight range 12000 km
14	Аскаров Тимур Асылбекович	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Ұшу қашықтығы 600 шақырым болатын қатты отынды	Проектирование изготовления твердотопливной ракеты, дальность полета 600 км	Designing the manufacture of a solid-propellant

			зымыран өндірісін жобалау		rocket, flight range 600 km
15	Абдуаллиев Баходур Шухратұлы	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Ғарыштық мақсаттарға арналған үш сатылы қатты отынды зымыранның құрылымын жобалау	Проектирование конструкции трехступенчатой твердотопливной ракеты космического назначения	Design of the structure of a three-stage solid-propellant rocket for space purposes
16	Игильман Айбат Кайруллаевич	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Улы емес отын компоненттері бар сұйық зымыран қозғалтқышының конструкциясын әзірлеу	Разработка конструкции жидкостного ракетного двигателя с нетоксичными компонентами топлива	Development of the design of a liquid rocket engine with non-toxic fuel components
17	Әскербек Мадияр Қонысбайұлы	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Космопланның құрылымын жобалау	Проектирование компоновки космоплана	Designing the layout of a spaceplane
18	Атабаев Акмал Русланулы	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Экранопланнның құрылымын жобалау	Проектирование конструкции экраноплана	Designing the structure of the ekranoplan
19	Худайбергенов Даулет Муратович	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Гибридті ұшу аппаратының күштік құрылымын жобалау	Проектирование силовой конструкции гибридного летательного аппарата	Design of the power structure of a hybrid aircraft
20	Махмутова Аяулым Кайратовна	Касымов Умирзак Тажигалиевич	Экипажы 10 адамнан тұратын ғарыш кемесінің концепциясын әзірлеу	Разработка концепции проекта Космического корабля с экипажем 10 человек	Development of the concept of the project of the spaceship with a crew for 10 people

21	Хаймулдин Максат Юрьевич	Калманова Динара Мирзабековна	Ғарыштық аппараттың күн датчигінің тұрақтандыру және бағдарламау жүйесін жобалау	Разработка конструкции солнечного датчика системы ориентации и стабилизации КА	Design of the solar sensor for the orientation and stabilization system of the spacecraft
22	Әуелбек Мерей Анарбекқызы	Калманова Динара Мирзабековна	Ғарыштық аппараттың электржабдықтау жүйесінің сенімділігін жобалау	Разработка надежности систем электрснабжения космического аппарата	Design of reliability of the spacecraft power supply system
23	Жарқынқызы Наргиза	Калманова Динара Мирзабековна	Ұшқышсыз ұшу аппараттарын басқаруға арналған қосымшаны әзірлеу	Разработка приложения по управлению беспилотных летательных аппаратов	Development of an application for the control of unmanned aerial vehicles
24	Төлеген Алдияр Талғатұлы	Калманова Динара Мирзабековна	Үдеткіш блокты жаңғырту және пайдалану	Модернизация и эксплуатация разгоночного блока	Modernization and exploitation of the upper stage
25	Мамыт Ботакөз Асанқызы	Калманова Динара Мирзабековна	Халықаралық ғарыштық станцияның ғылыми-энергетикалық модулін жобалау	Проектирование научно-энергетического модуля Международной космической станции	Design of the scientific and energy module of the International Space station
26	Акимжанова Саята Еркебулановича	Калманова Динара Мирзабековна	Тұрақтылықты талдау және ғарыштық байланыс жүйесінің орбиталық құрылымын сақтау	Анализ устойчивости и поддержания орбитальной структуры космической системы связи	Analysis of stability and maintenance of the orbital structure of the space communication system

27	Еркен Бауыржан Елтайұлы	Ахметов Кайрат Телектесович	Arduino бағдарламасында ғарыштық ай бетінде жүретін ғарыш аппаратын жобалау мен сынаудың негіздері	Основы проектирования и отработки луноходов космического назначения в программе Arduino	The basics of designing and testing space lunar rovers in the Arduino program
28	Шеген Дінмұхамет Ертісұлы	Ахметов Кайрат Телектесович	Қатты отынды зымыран қозғалтқышының конструкциясын әзірлеу	Разработка конструкции твердотопливного ракетного двигателя	Development of the design of a solid-propellant rocket engine
29	Атанова Аружан Алтынбековна	Ахметов Кайрат Телектесович	Үш сатылы зымыран тасығыштың құрылымдық сипаттамаларын жобалау және таңдау	Проектирование и выбор основных конструктивных характеристик трехступенчатой ракеты-носителя	Design and selection of the structural characteristics of a three-stage launch vehicle
30	Оңдасын Еркебұлан Ержанұлы	Ахметов Кайрат Телектесович	Шағын зымыран тасығыштың корпусының беріктігін есептеу	Расчет на прочность корпуса мини-ракеты носителя	Calculation of the strength of the body of a mini launch vehicle
31	Узакбаева Милена Асетовна	Джундибаев Валерий Ермекбаевич	Зымыран-ғарыштық машина жасау саласында қолданылатын және перспективалық технологияларды	Конструкторско-технологический и экономический анализ существующих и перспективных технологий в области ракетно-	Design, technological and economic analysis of existing and promising technologies of

			конструкторлық-технологиялық және экономикалық талдау	космического машиностроения	rocket and space engineering
32	Рубек Лиза Темірбекқызы	Джундибаев Валерий Ермекбаевич	“Әуе-әуе” зымыранын жасау технологиясын жобалау және әзірлеу	Проектирование и разработка технологии изготовления авиационной ракеты “Воздух-Воздух”	Design and development of manufacturing technology for an air-to-air missile
33	Найманов Әділ Ерболұлы	Джундибаев Валерий Ермекбаевич	Күн фотоэлементтері бар стратосфералық мотопланердің құрылымын жобалау	Проектирование конструкции стратосферного мотопланера с солнечными фотоэлементами	Designing the structure of the stratospheric motoglider with solar photocell
34	Сауан Рабиға Жақыпқызы	Жакупова Альмира Ерсаинова	Ұшқышсыз ұшатын аппараттардың энергиямен қамту жүйелерін жобалау	Проектирование системы энергоснабжения беспилотных летательных аппаратов	Design of the power supply system for unmanned aerial vehicles
35	Теңдік Мөлдір Медетқызы	Жакупова Альмира Ерсаинова	Ғарыш аппараттарына арналған күн батареяларының ультражеңіл қаңқаларын әзірлеу	Разработка ультралегких каркасов солнечных батарей для космических аппаратов	Development of ultralight solar cell frames for spacecraft
36	Жандаулова Бақытгүл Қайратқызы	Жакупова Альмира Ерсаинова	Ұшатын аппараттардын күн панельдерін жобалау	Проектирование солнечных панелей летательных аппаратов	Aircraft solar panel design
37	Мұхаметбек Жәнібек Арсыланбекұлы	Жакупова Альмира Ерсаинова	KazSat-3 ғарыш аппаратының мехатронды жүктеме	Разработка аппаратных интерфейсов мехатронных устройств полезной нагрузки	Development of hardware interfaces of mechatronic

			құрылғыларының аппараттық интерфейстерін әзірлеу	космического аппарата KazSat-3	payload devices of the KazSat-3 spacecraft
38	Мурзахметова Индира Сейфоллақызы	Жакупова Альмира Ерсаиновна	Телекоммуникациялық ғарыш аппараттарының жердегі сынақтар циклын әзірлеу	Разработка цикла наземных испытаний телекоммуникационных космических аппаратов	Development of the cycle of ground test of telecommunications spacecraft
39	Шамшидин Ұлбибі Рамазанқызы	Сыздықов Арман Базарбаевич	Ұшқышсыз ұшу аппараттарын бағдарлау жүйесі	Система ориентации беспилотных летательных аппаратов	Control system for unmanned aerial vehicles
40	Абдуразах Дулат Нурланович	Сыздықов Арман Базарбаевич	Төмен орбитадағы ғарыш аппараттары үшін әртүрлі режимдердегі энергиямен жабдықтау жүйесі жұмысының оңтайлы режимі	Оптимальный режим работы системы энергоснабжения в различных режимах для космических аппаратов на низких орбитах	Optimal operation mode of the power supply system in various modes for spacecraft in low orbits
41	Қуанышев Шындаулет Бауыржанұлы	Сыздықов Арман Базарбаевич	3-U Кубсат құрылымы үшін беріктік талдау	Прочностной анализ для конструкции Кубсата формата 3-U	Strength analysis for a 3-U cubesat structure
42	Едігеев Арслан Елдосұлы	Прмантаева Бекзат Айдарбековна	Төрт орындықты аралас ұшақтың құрылымын дайындау технологиясын жобалау	Проектирование и разработка технологии изготовления конструкции четырехместного комбинированного летательного аппарата	Design and development of manufacturing technology for the structure of four-

					seater combined aircraft
43	Тасанов Сәндібек Тынышбайұлы	Базарбек Асыл-Дастан Базарбекұлы	Ғылыми-зерттеу міндеттері үшін көп функциясы шағын ғарыш аппараттарын жобалау әдістемесін жасау	Создание методики проектирования многофункциональных малых космических аппаратов для научно-исследовательских задач	Creation of a methodology for designing multifunctional small spacecraft for research tasks
44	Қанатбек Сұлтанбек Қуатұлы	Базарбек Асыл-Дастан Базарбекұлы	Жерді қашықтықтан зондтауды пайдалануда нысаналы ақпараттық ағындарды мониторингтеу әдістемесін жасау	Создание методики мониторинга целевых информационных потоков в использовании дистанционного зондирования Земли	Creation of a methodology for monitoring targeted information flows in the use of remote sensing of the Earth
45	Айтжанов Аян Муратовича	Базарбек Асыл-Дастан Базарбекұлы	Ғарыштық ұшу аппараттарын автономды навигациялауға арналған спутниктік радионавигациялық жүйелері	Спутниковые радионавигационные системы для автономной навигации космических летательных аппаратов	Satellite radio navigation systems for autonomous navigation of spacecraft
46	Әбілхай Ерман Бауыржанұлы	Муханбеткалиева А.К.	Манипуляциялық роботтардың басқарылатын қозғалысын жобалау	Разработка управляемого движения манипуляционных роботов	Development of controlled movement of manipulative robots

			роботтың жұмысын жобалау		
48	Саликов Айдан Кенжетайұлы	Муханбеткалиева А.К.	Ғарыштық манипуляторларды бақылаушы бақылауға арналған алгоритмдерді әзірлеу	Разработка алгоритмов супервизорного управления космическими манипуляторами	Development of algorithms for supervisor control of space manipulators
49	Аманжолов Абзал Аманжолович	Муханбеткалиева А.К.	Айнымалы құрылымдық манипуляторын жобалау және сынақ нәтижелері	Разработка работы манипулятора с переменной структурой и результаты его испытаний	Development of variable structure manipulator operation and test results

“Ғарыштық техника және технологиялар”
кафедрасының меңгерушісі Ахметов К.Т.

Физика-техникалық факультетінің деканы Нурмолдин Е.Е.