

Қосымша 64  
КеАҚ «Л.Н.Гумилев атындағы  
ЕҰУ» Басқарма төрағасы - ректорының  
26-12-2022 жылғы  
№ 2458-п бұйрығымен бекітілді

2022-2023 оқу жылына

Физика-техникалық факультеті

**00 - Ядролық физика»** білім беру бағдарламасы бойынша бітіруші студенттердің дипломдық жұмыстарының  
(жобаларының) тақырыптары мен ғылыми жетекшілері

№	Студенттің толық аты-жөні	Дипломдық жұмыстарының тақырыптары			Тобы	Ғылыми жетекшінің толық аты-жөні, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде		
1	Амангельдина Алима Қанатқызы	Ағзалардың ішкі сәулеленуі кезіндегі Дозиметрия	Дозиметрия при внутреннем облучении органов	Dosimetry for internal irradiation of organs	В5-60500-01	Жумадилов Касым Шаймарданович,

2	Асемхан Қымбат Қасымханқызы	Микроскопиялық және феноменологиялық тәсілдер аясында $^{15}\text{N}$ ядросынан $^{16}\text{O}$ ядросының шашырауын зерттеу.	Изучение рассеяния $^{15}\text{N}$ на ядрах $^{16}\text{O}$ в рамках микроскопического и феноменологического подходов.	Study of scattering of $^{15}\text{N}$ from $^{16}\text{O}$ nuclei in the framework of microscopic and phenomenological approaches.	B5-60500-01	Жумадилов Касым Шаймарданович,
3	Ахмедов Абзал Сабырович	Магний фторидінің кристалдарындағы радиациялық ақауларды кванттық-химиялық модельдеу	Квантово-химическое моделирование радиационных дефектов в кристаллах фторида магния	Quantum-chemical simulation of radiation defects in magnesium fluoride crystals	B5-60500-01	Абуова Фатима Усеновна, PhD, доцент
4	Бейбіт Болысбек Қайратұлы	Қатты тотықты отын элементтері үшін қос перовскиттік катодты материалдарды әзірлеу	Разработка катодных материалов из двойных перовскитов для ТОТЭ	Development of double perovskite cathode materials for SOFC	B5-60500-01	Кутербеков Кайрат Атажанович, проф
5	Есет Еснұр Мұсақызы	$\text{Li}_2\text{ZrO}_3$ керамикасының гелий сыңақтану процестеріне радиациялық төзімділігі.	Радиационная стойкость к процессам гелиевого охрупчивания $\text{Li}_2\text{ZrO}_3$ керамик	Radiation resistance of $\text{Li}_2\text{ZrO}_3$ ceramics to helium embrittlement processes	B5-60500-01	Абышев Бауыржан Керимханович,

6	Жеңіс Дана Тоқтасынқызы	Ядролық медицинада гамма-сәулелену көздерінен жеке қорғаныс ретінде рентгендік қорғаныс құралдарының тиімділігі	Эффективность рентгенозащитных средств индивидуальной защиты от гамма излучений в ядерной медицине	The effectiveness of X-ray protective personal protective equipment against gamma radiation in nuclear medicine	B5- 60500- 01	Абуова Фатима Усеновна, PhD, доцент
7	Жұмабек Айым Мұратқызы	Қатты фазалы синтез әдісін қолдана отырып, құрамында литий бар $\text{Li}_2\text{ZrO}_3$ керамикалардың синтезі.	Синтез литийсодержащих $\text{Li}_2\text{ZrO}_3$ керамик с применением метода твердофазного синтеза	$\text{Li}_2\text{ZrO}_3$ lithium- containing ceramics synthesis using the solid- phase synthesis method	B5- 60500- 01	Абышев Бауыржан Керимханович,
8	Мухаметжанов Әділет Куандықұлы	Қатты оксидті отын элементтеріне арналған материалдардың қасиеттерін зерттеу	Изучение свойства материалов для твердооксидных топливных элементов	Study of material properties for solid oxide fuel cells	B5- 60500- 01	Опахай Серікжан,
9	Рахманкулова Алина Серікқызы	$\text{LiF}$ кристалдарындағы бастапқы радиациялық ақауларды модельдеу	Моделирование первичных радиационных дефектов в кристаллах $\text{LiF}$	Simulation of Primary Radiation Defects in $\text{LiF}$ Crystals	B5- 60500- 01	Абуова Фатима Усеновна, PhD, доцент

10	Серік Айжан Бахытжанқызы	Ауыр иондардың реакцияларындағы алмасу процестерін есепке алу	Учет обменных процессов в реакциях с тяжелыми ионами	Accounting for exchange processes in reactions with heavy ions	B5- 60500- 01	Морзабаев Айдар Капарович,
11	Талғат Нұрдана	Алғашқы нуклеосинтез дәуіріндегі нуклон- нуклондық әсерлесу	Нуклон-нуклонное взаимодействие в эпоху первичного нуклеосинтеза	Nucleon-nucleon interaction in Big Bang nucleosynthesis	B5- 60500- 01	Темербаев Азамат Алиевич,
12	Хамза Мейрамбек Ізбасарұлы	Қатты тотықты отын элементтерің кеуекті металл керамикалық негізін жасау және синтездеу	Разработка и синтез пористой металлокерамической основы ТОТЭ	Development and synthesis of a porous metal- ceramic SOFC base	B5- 60500- 01	Кутербеков Кайрат Атажанович, проф
13	Хамитов Санжар Сеилбекович	Бір өлшемді металл- оксидтік наноқұрылымдарға негізделген газ сенсорлары	Газовые сенсоры на одномерных металл- оксидных наноструктурах	Gas sensors based on one- dimensional metal- oxide nanostructures	B5- 60500- 01	Усеинов Абай Бакытжанович,

14	Қалила Бақдаулет Исаходжаұлы	Нанокұрылымды материалдарды иондық модификациялау тиімділігін зерттеу	Исследование эффективности ионной модификации наноструктурных материалов	Study of the efficiency of ionic modification of nanostuctured materials	B5- 60500- 01	Зикирина Айнур Мухаметжановна,
15	Әлімжан Ғасыржан Ержанұлы	Инфильтрациялық уран кен орындарын игеру кезінде ұңғымаларды каротаждау деректерін есепке алу және интерпретациялаудың әдістемелік әдістерін жетілдіру	Совершенствование методических приемов регистрации и интерпретации данных каротажа скважин при отработке инфильтрационных месторождений урана	Improving methodological techniques registration and interpretation of well logging data when mining infiltration uranium deposits	B5- 60500- 01	Абуова Фатима Усеновна, PhD, доцент
16	Ізбасар Асылжан Жасұланұлы	Қатты оксидті отын элементтерінің тіреуіш негізі ретінде интерметалдық қосылыстарды зерттеу	Исследование интерметаллических соединений в качестве несущей основы твердооксидных топливных элементов	Investigation of intermetallic compounds as a carrier base of solid oxide fuel cells	B5- 60500- 03	Опахай Серікжан,
17	Абдрахманова Лейла Есеновна	Медициналық диагностикада гистологиялық бейнелерді бағалаудың фракталдық әдістері	Фрактальные методы оценки гистологических изображений в медицинской диагностике	Fractal methods for assessing histological images in medical diagnostics	B5- 60500- 03	Баратова Алия Амирхановна,

18	Абилов Адлет Кымбатович	Иондаушы сәулеленудің полимерлі детектор пленкаларындағы өзгерістерді бағалау үшін оптикалық спектроскопия әдісін қолдануды зерттеу	Изучение применения метода оптической спектроскопии для оценки изменений в полимерных пленках – детекторах ионизирующего излучения	Study of the application of the optical spectroscopy method to evaluate changes in polymer films – ionizing radiation detectors	B5-60500-03	Еримбетова Дана Саматовна,
19	Азимбаев Ернар Кунанбайұлы	Қатты отын оксидті элементтеріне арналған перовскит керамикасының синтезі	Синтез перовскитных керамик для твердоотопливных оксидных элементов	Synthesis of perovskite ceramics for solid fuel oxide elements	B5-60500-03	Еримбетова Дана Саматовна,
20	Аликеева Назерке Мұратханқызы	Модификацияланған оксидті керамикадағы радиацияға төзімділікті зерттеу	Исследование радиационной стойкости в модифицированных оксидных керамиках	Investigation of radiation resistance in modified oxide ceramics	B5-60500-03	Курахмедов Алишер Ерметович,
21	Ақиқат Әзілхан	Феноменологиялық теория шеңберінде $^9\text{Be}$ ядросынан альфа бөлшектерінің серпімді шашырауын зерттеу	Упругое рассеяние альфа-частиц от $^9\text{Be}$ в рамках феноменологической теории	Elastic scattering of alpha particles from $^9\text{Be}$ in the framework of phenomenological theory	B5-60500-03	Буртебаев Насурлла,

22	Баймағанбет Айдос Мейрамханұлы	Топырақтың табиғи радиоактивтілігі және калийді радиометриялық әдіспен анықтау	Естественная радиоактивность почвы и определение калия радиометрическим методом	Natural radioactivity of the soil and determination of potassium by radiometric method	B5-60500-03	Нығыманова Айсулу Серболовна, Phd, аға оқытушы
23	Балыхбай Нартай	Кулон тосқауылының айналасында $^{206}\text{Pb}$ ядросынан дейтрондардың серпімді шашырауы	Упругое рассеяние дейтронов на $^{206}\text{Pb}$ вокруг кулоновского барьера	Elastic scattering of deuterons at $^{206}\text{Pb}$ around the Coulomb barrier	B5-60500-03	Мәуей Бақытбек,
24	Жиенбаев Нұр-Ғасыр Нұрлыбекұлы	Ядролық эксперименттерде қолданылатын нысаналарды жасау	Изготовление мишеней применяемых в ядерных экспериментах	Production of targets used in nuclear experiments	B5-60500-03	Амангелді Нұрлан,
25	Жүсіпова Тоғжан Берікқызы	$^3\text{He} + ^{14}\text{C}$ серпімді шашырау реакциясын 72 МэВ энергияда зерттеу	Исследование реакции упругого рассеяния $^3\text{He} + ^{14}\text{C}$ при энергии 72 МэВ	Investigation of the elastic scattering reaction $^3\text{He} + ^{14}\text{C}$ at an energy of 72 MeV	B5-60500-03	Амангелді Нұрлан,

26	Келісбеков Саламат Фархадұлы	Қоршаған ортаның радиоактивті ластануы кезіндегі дозиметрлік зерттеулер	Дозиметрические исследования при радиоактивном загрязнении окружающей среды	Dosimetric studies of radioactive contamination of the environment	B5- 60500- 03	Нығыманова Айсулу Серболовна, Phd, аға оқытушы
27	Кошербай Айдана Хасенқызы	Комплекстік Гаусс базисін қолданып екібөлшектік резонанстарды есептеу	Расчет двухчастичных резонансов с использованием комплексного гауссова базиса	Calculation of two- body resonances using complex- range Gaussian basis functions	B5- 60500- 03	Сайлаубек Дінмухамед Ахмет- Кәрімұлы,
28	Курманова Аида Дулатовна	CuGaS2 кристалдарындағы өзіндік ақауларды зерттеу.	Исследование собственных дефектов в кристаллах CuGaS2	Investigation of intrinsic defects in CuGaS2 crystals	B5- 60500- 03	Усеинов Абай Бакытжанович,
29	Серікбек Айман Толегенқызы	Ядролық астрофизикадағы асимптотикалық нормалаушы коэффициент	Асимптотический нормировочный коэффициент в ядерной астрофизике	Asymptotic normalization coefficient in nuclear astrophysics	B5- 60500- 03	Сайлаубек Дінмухамед Ахмет- Кәрімұлы,



30	Сердалина Жұлдыз Қайратқызы	Дискреттелген континуум үшін спектрлік ығысу функциясы	Функция спектрального сдвига для дискретизированного континуума	Spectral shift function for a discretized continuum	B5- 60500- 03	Сайлаубек Дінмухамед Ахмет- Кәрімұлы,
31	Турдыхын Ақбота Даргерханқызы	$4\text{He} + 9\text{Be}$ серпімді шашырау реакциясын 30 МэВ энергияда зерттеу	Исследование реакции упругого рассеяния $4\text{He} + 9\text{Be}$ при энергии 30 МэВ	Investigation of the $4\text{He} + 9\text{Be}$ elastic scattering reaction at an energy of 30 MeV	B5- 60500- 03	Амангелді Нұрлан,
32	Әшкенов Мирас Мәутқанұлы	14,5 МэВ энергияда 11В ядросынан дейтронның шашырауын зерттеу	Исследование рассеяния дейтронов на 11В при энергии 14,5 МэВ	Study of deuteron scattering on 11В at an energy of 14.5 MeV	B5- 60500- 03	Буртебаев Насурлла,
33	Абдуалиев Бағлан Балкияұлы	Табиғи модифицирленген сорбенттерді қолдана отырып, техногендік және гидроминералды шикізаттан уран алудың сорбциялық технологиясы	Сорбционная технология извлечения урана из техногенного и гидроминерального сырья с применением природных модифицированных сорбентов	Sorption technology for extracting uranium from technogenic and hydromineral raw materials using natural modified sorbents	B5- 60500- 05	Абуова Фатима Усеновна, PhD, доцент

34	Андабаева Айсана Мұхтарқызы	Әртүрлі сәулелік терапия әдістерін қолданудың артықшылықтары	Преимущества применения различных методов лучевой терапии	Benefits of Using Different Radiation Therapy Techniques	B5- 60500- 05	Жумадилов Касым Шаймарданович,
35	Ержан Ернар	Экспериментке қажетті жұқа қабықшаларды ион- плазмалық әдіспен алу	Получение необходимых для эксперимента тонких пленок ионно- плазменным методом	Obtaining the thin films necessary for the experiment by the ion-plasma method	B5- 60500- 05	Амангелді Нұрлан,
36	Маратұлы Сұлтан	Уранды ұңғымалармен жерасты шаймалау технологиясының негіздемесі: Созақ кен орны	Основа технологии подземного выщелачивания урана скважинами: месторождение Созак	The basis of the technology of underground leaching of uranium by wells: the Sozak deposit	B5- 60500- 05	Абуова Фатима Усеновна, PhD, доцент
37	Найманбаев Әділхан Бақытбекұлы	Джозефсон әсері және оны қолдану	Эффект Джозефсона и его применение	The Josephson effect and its application	B5- 60500- 05	Мәуей Бақытбек,

38	Ниетбаева Аружан Мирамбеккызы	$\text{Li}_2\text{TlO}_3\text{-Li}_4\text{SiO}_4$ негізінде литий бар керамикаларды қатты фазалық синтез әдісімен синтездеу	Синтез литийсодержащих керамик на основе $\text{Li}_2\text{TiO}_3 - \text{Li}_4\text{SiO}_4$ методом твердофазного синтеза	Synthesis of lithium-containing ceramics based on $\text{Li}_2\text{TiO}_3 -$ $\text{Li}_4\text{SiO}_4$ by solid- phase synthesis	B5- 60500- 05	Шлимас Дмитрий Игорьевич,
39	Салауатова Маржана Шохановна	Стереотактикалық радиохирургияда гамма-пышақ орнату	Установка гамма нож в стереотаксической радиохирургии	Gamma knife installation in stereotactic radiosurgery	B5- 60500- 05	Кабышев Асет Маратович,
40	Тасқын Нұрбақыт Бекболатқызы	Модификацияланған наноқұрылымды материалдардың коррозияға төзімділігін зерттеу	Изучение коррозионной стойкости модифицированных наноструктурных материалов	Study of corrosion resistance of modified nanostructured materials	B5- 60500- 05	Зикирина Айну р Мухаметжановна,
41	Темиртасова Асем Омирхановна	Наноқұрылымды материалдарды литий-иондық батареялардың катодтық материалдарының негізі ретінде зерттеу	Исследование наноструктурных материалов в качестве основы для катодных материалов литий-ионных батарей	Application of nanostructured materials as a basis for cathode materials of lithium-ion batteries	B5- 60500- 05	Зикирина Айну р Мухаметжановна,

42	Шалбай Дінмұхамед Батыржанұлы	Қуатты радиоизотоптық қондырғыларда радиациялық бақылау жүргізу	Проведение радиационного контроля на мощных радиоизотопных установках	Carrying out radiation monitoring at powerful radioisotope installations	B5- 60500- 05	Ныгыманова Айсулу Серболовна, Phd, аға оқытушы
43	Шорман Аслан Арманұлы	Алынған сәулелену дозаларын тексеру үшін ретроспективті люминесценттік дозиметрия әдістерін қолдану	Применение методов ретроспективной люминесцентной дозиметрии для верификации полученных доз облучения	Application of methods of retrospective luminescent dosimetry for verification of received radiation doses	B5- 60500- 05	Баратова Алия Амирхановна,
44	Қабдолла Бостан Бауржанұлы	GaN кристалдарының құрылымдық және электрондық қасиеттеріне легирлеудің әсері	Эффекты допирования на структурные и электронные свойства кристаллов GaN	Effects of doping on structural and electronic properties of GaN crystals	B5- 60500- 05	Усеинов Абай Бакытжанович,
45	Құрманова Аружан Бейбітқызы	COVID-19 пациенттеріндегі төмен дозалы сәулелік терапияның тиімділігі	Эффективность низкодозированной лучевой терапии у пациентов с COVID- 19	Effectiveness of low-dose radiation therapy in COVID- 19 patients	B5- 60500- 05	Қабдрахимова Гаухар Даниловна,

46	Батарбеков Жанболат Кадыргалиевич	Ядролық физика эксперименттері ион ағындарын алу үшін.	Получение ионных потоков для ядерно- физических экспериментов.	Obtaining ion flows for nuclear physics experiments.	B5- 60500- 02	Колобердин Михаил Валерьевич,
47	Габдоллова Даяна Мирасовна	Фотобояғыштың адсорбциясы бар органикалық күн батареясының жұмыс циклінің критикалық талдауы	Критический анализ рабочего цикла органической солнечной ячейки с адсорбцией фотокрасителя	Critical Analysis of the Operating Cycle of an Organic Solar Cell with Photo-Dye Adsorption	B5- 60500- 02	Усеинов Абай Бакытжанович,
48	Голота Игнат Константинович	Нитридті керамикалардың ауыр иондармен сәулеленуіне радиациялық төзімділігі	Радиационная стойкость нитридных керамик к облучению тяжелыми ионами	Radiation resistance of nitride ceramics to heavy ion irradiation	B5- 60500- 02	Шлимас Дмитрий Игорьевич,
49	Нащёкина Екатерина Сергеевна	Магний-алюминийлік шпинельді керамикалардың құрылымын және беріктік қасиетін зерттеу	Исследование структурных и прочностных свойств магний-алюминиевых шпинельных керамик	Study of structural and strength properties of magnesium- aluminum spinel ceramics	B5- 60500- 02	Шлимас Дмитрий Игорьевич,

50	Сембаев Серік Сембайұлы	Висмут-мыс негізіндегі композиттік пленкалар экрандаудың тиімділігін зерттеу	Изучение эффективности экранирования композитными пленками на основе висмута-меди	Investigation of shielding efficiency by composite films based on bismuth-copper	B5-60500-02	Здоровец Максим Владимирович,
51	Сыздық Наргиз Қаныбекқызы	Стационарлық емес Шредингер теңдеуінің шешімі негізінде нуклонның берілу қимасын есептеу	Расчет сечения передачи нуклона на основе решения нестационарного уравнения Шредингера	Calculation of the nucleon transfer cross section based on the solution of the time dependent Schrodinger equation	B5-60500-02	Сайлаубек Дінмухамед Ахмет-Кәрімұлы,
52	Тлеубай Ислам Куанышұлы	Ядролық отынға арналған инертті матрицалар материалдарының – MgO-ZrO <sub>2</sub> керамикалардың механикалық-химиялық синтезі мен фазалық құрамы	Механохимический синтез и фазовый состав MgO-ZrO <sub>2</sub> керамик – материалов инертных матриц для ядерного топлива	Mechanochemical synthesis and phase composition of MgO-ZrO <sub>2</sub> ceramics as inert matrix materials for nuclear fuel	B5-60500-02	Курахмедов Алишер Ерметович,
53	Тулегенова Мадина Мадиевна	Гамма-сәулелендірудің шыны тәріздес керамикалармен экрандаудың тиімділігін анықтау	Определение эффективности экранирования гамма-излучения стеклоподобными керамиками	Determination of the efficiency of gamma radiation shielding by glass-like ceramics	B5-60500-02	Шлимас Дмитрий Игорьевич,

**Кафедра меңгерушісі**

К.Ш. Жумадилов

**Факультет деканы**

Е.Е. Нурмолдин

