

## Темы кафедры математики и математического моделирования

№ п/п	Ф.И.О. научного консультанта	Тема магистерской диссертации	Тема докторской диссертации
1.	Алдашев Серик Аймурзаевич, профессор кафедры Математики и математического моделирования	Спектральная задача Дирихле для выражающегося трехмерного эллиптического уравнения	Задача Трикоми для многомерных гипербола-параболических уравнений
2.		Спектральная задача Дирихле для выражающегося трехмерного эллиптико-параболического уравнения	Задача Трикоми для многомерных гипербола-эллиптических уравнений
3.		Спектральная задача Дирихле для выражающегося многомерного эллиптического уравнения	Новые представление функции Грина в краевых задачах
4.		Спектральная задача Дирихле для выражающегося многомерного эллиптико-параболического уравнения	Построение функции Грина некоторых классических задач для полигармонического уравнения в многомерном шаре
5.	Кошанов Бакытбек Данебекович, профессор кафедры Математики и математического моделирования	Новые представление функции Грина в краевых задачах	Некоторые методы построение функции Грина классических краевых задач в двумерных и трехмерном областях для полигармонического уравнения
6.		Построение функции Грина некоторых классических задач для полигармонического уравнения в многомерном шаре	Новые краевые задачи для квазигиперболических уравнений высокого порядка. Существование и единственность регулярных решений
7.		Некоторые методы построение функции Грина классических краевых задач в двумерных и трехмерном областях для бигармонического уравнения	Корректные сужения полигармонического оператора
8.		Новые краевые задачи для квазигиперболических уравнений высокого порядка. Существование и единственность регулярных решений	Теоремы об оценках решений одного класса нелинейных уравнений в конечномерном пространстве
9.		Новые краевые задачи для квазигиперболических уравнений четвертого порядка. Существование и единственность регулярных решений	О разрешимости краевых задач с нормальными производными для эллиптического уравнения высокого порядка на плоскости
10.		Корректные сужения бигармонического оператора	Об обобщенной задаче Неймана для эллиптического уравнения высокого порядка на плоскости
11.		Эквивалентность условия фредгольмовой разрешимости задачи Неймана с условием дополненности	Об индексе обобщенной задачи Неймана для эллиптического уравнения на плоскости

12.		Теоремы об оценках решений одного класса нелинейных уравнений в конечномерном пространстве	
13.		О разрешимости краевых задач с нормальными производными для эллиптического уравнения высокого порядка на плоскости	
14.		Об обобщенной задаче Неймана для эллиптического уравнения высокого порядка на плоскости	
15.		Об индексе обобщенной задачи Неймана для эллиптического уравнения на плоскости	

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О. научного консультанта</b>	<b>Тема магистерской диссертации</b>	<b>Тема докторской диссертации</b>
16.	Алдашев С.А.	Спектральная задача Дирихле для выраждающегося трехмерного эллиптического уравнения	Задача Трикоми для многомерных гиперβολо-параболических уравнений
17.		Спектральная задача Дирихле для выраждающегося трехмерного эллиптико-параболического уравнения	Задача Трикоми для многомерных гиперβολо-эллиптических уравнений
18.		Спектральная задача Дирихле для выраждающегося многомерного эллиптического уравнения	
19.		Спектральная задача Дирихле для выраждающегося многомерного эллиптико-параболического уравнения	

**Тематика магистерских/докторских диссертаций 7M05302-Физика, 8D05302-Физика на  
2021\2022 уч.год**

<b>№</b>	<b>ФИО научного руководителя (консультанта)</b>	<b>Тема магистерской диссертации</b>	<b>Тема докторской диссертации</b>
1	Құлбек Марат Құлбекұлы	Кеуек қатты үлгілердің сусіңіргіштік қасиеттерін зерттеу.	
2		Пішіні күрделі кеуек қатты үлгілердің көлемі мен тығыздығын анықтап зерттеу.	
3		Полифазалық үлгілердегі жылулық эффектiлерiн зерттеп оқып үйрену.	
4	Рыстығұлова Венера Рыстығұлова	Магниттік нанобөлшектер қозғалысын зерттеу.	
5		Электрондардың атомдарда серпiмдi шашырауы.	
6		Атом ядроларының өлшемдері және оларды анықтау тәсілдері.	
7		Ғарыш сәулелері нейтрондарының әртүрлі материалдардан өтуін зерттеу.	
8	Насирова Диана Махмутовна	Нейтронды жұлдыздардың қабықшаларындағы эффектiлердi теориялық тұрғыдан зерттеу.	
9		Материалдардың беттік құрылымдарын зерттеу.	
10	Битибаева Жазира Маратовна	Рентгендік маммографияның сандық моделі.	
11		Минералдардың, металдардың және корытпалардың табиғи радиоактивтілігін зерттеу.	
12		Үш денелі кулондық жүйелер.	
13	Баймолда Досан		Қазақстанның кейбір жер асты суларының изотоптық құрамын зерттеу.
14	Бисембаев Қуатбай		Түзетiлетiн беттермен шектелген дiрiлтiрекке орнатылған сырықтар жүйесiнiң тербелiсi.
15			Жоғары реттi айналу беттерiмен шектелген теңселмелi тiрекке орнатылған жүгi бар серпiмдi сырықтың динамикасы.
16		Идеальды емес энергия көзi бар ортогональды механизiмiнiң дiрiлстолы бетiндегi қатты дененiң тербелiсi.	