

Утверждено
на заседание кафедры
протокол № 2 от 15.09.21

Банк тем магистерской диссертации
Кафедры фундаментальной математики
7M05401– Математика, 7M05402– Математика

1. Исследование одной краевой задачи с подвижными границами
2. Математическое моделирование некоторых экономических задач, приводящих к уравнениям математической физики
3. Свойства дискретных операторов
4. Применение неравенства Харди в Лебеговых пространствах
5. Обратная задача математической физики
6. Сравнение интегральных и суммарных неравенств
7. Интегральные свойства преобразование Фурье функций с пространства Лоренца
8. Весовые оценки квазилинейных операторов дробного интегрирования
9. Дискретные стохастические системы и применение к ним вероятно-статистического анализа
10. Теория случайных гиперграфов и их применение
11. Применение нелинейных преобразований к сходимости вероятностных распределений
12. Приближенные методы решения задач математической физики
13. Двусторонние весовые оценки оператора Адамара
14. Нелинейные дифференциальные уравнения и методы их решения
15. Решение особого вида сингулярные интегральные уравнения и
16. Применение алгебраической теории чисел в задачах восстановления
17. Интегрируемость функций, представленных ортогональными рядами
18. Коэффициенты Фурье и функции ограниченной вариации
19. Двухточечная краевая задача нелинейной системы дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом
20. Анализ задач оптимального управления с учащающимися переключениями инвариантно-групповыми и численными методами
21. Кратные интегралы и обобщенные полилогарифмы
22. Вариационные методы построения структурированных сеток и их приложения к газовой

7M05401– Математика, 7M05402– Математика

1. Коэффициенттері шенелмеген дифференциалдық тендеулер
2. Көбейткіштер класының кейбір сипаттамасы
3. Көп айнымалы жағдайдағы Харди түрлендіруі
4. Жалпыланған бөлшекті-максималды оператордың Морри типтес кеңістіктерде шенелуінің шарттары
5. Аралас метрикалы Лебег кеңістіктеріндегі функциялар үшін гиперболалық крестегі спектрлі тригонометриялық полиномдар бойынша ең күшті жуықтаулар бағалауы
6. Ортогоналдық қатар түрінде берілген функциялардың интегралдануы
7. Аралас метрикалы Никольский-Бесов кеңістіктері үшін іздер және жалғастырулар теоремалары
8. О свойствах коэффициентов Фурье функций из пространства Лоренца
9. Фурье коэффициенттері және шенелген вариациялы функциялар
10. Дискретті стохастикалық жүйелер және оларға ықтимал статистикалық талдауды қолдану

11. Сызықтық емес дифференциалдық теңдеулер және оларды шешу әдістері
12. Қалпына келтіру есептерінде алгебралық сандар теориясын қолдану
13. Адамар операторының екі жақты салмақты бағалаулары
14. Салмақты кеңістіктегі Квазисызықты операторлардың шенелімділік критерийлері
15. Geogebra ортасын қолдану арқылы математикалық анализдің «Интеграл» тақырыбы бойынша интерактивті оқу құралын жасау
16. Салмақпен байланысты болған коммутативті емес симметриялы кеңістіктер
17. Ортогональды қатармен ұсынылған функциялардың тұтастығы
18. Шектелген вариацияның Фурье коэффициенттері мен функциялары
19. Дифференциалдық теңдеулердің ауытқуы бар сызықты емес жүйесінің екі нүктелі шекаралық есептері
20. Инвариантты-топтық және сандық әдістермен коммутацияның жоғарылауымен басқарудың оңтайлы есептерін талдау
21. Бірнеше интегралдар мен жалпыланған полилогарифмдер
22. Құрылымдық торларды құрудың вариациялық әдістері және оларды газ динамикасына қолдану

Зав. каф. ФМ

Декан ММФ



М. Алдай

Д.Х.Козыбаев