

Утверждено  
на заседание кафедры  
протокол № 2 от 15.09.21

Банк тем дипломных работ  
Кафедры фундаментальной математики  
6B05401– Математика

Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
Сызықты емес дифференциалдық теңдеулер жүйесінің периодтық шешімдері	Периодические решения нелинейных систем дифференциальных уравнений	Periodic solutions of nonlinear systems of differential equations
Матрицалық дифференциалдық теңдеу	Матричное дифференциальное уравнение	Matrix differential equation
Екінші ретті бір дифференциалдық теңдеудің шешімдерін бағалау	Оценка решений одного дифференциального уравнения второго порядка	Estimation of solutions of one second order differential equation
Айырымдық теңдеулер жүйелері	Системы разностных уравнений	Systems of difference equations
Сызықты емес операторлардың дифференциалдауы	Дифференцирование нелинейных операторов	On a Nonlinear Operators Differentiation
Салмақты кеңістіктің енгізу теоремалары	Теоремы вложения весовых пространств	On Embedding Theorems of Weighted Space
Лоренц кеңістігінде мультипликатор нормасын төменнен бағалау	Оценка снизу нормы мультипликатора в пространствах Лоренца	Lower bound for the multiplier norm in Lorentz spaces
Көэффициенттері айнымалы бөлшек дифференциалдық теңдеулерді шешудің кейбір әдістері	Некоторые методы решения дифференциальных уравнений с частными производными с переменными коэффициентами	Some Methods for Solving Partial Differential Equations with Variable Coefficients
Импульсті әсері бар шеттік есепті параметрлеу әдісімен шешу	Решение краевой задачи с импульсным воздействием методом параметризации	Solution of a boundary value problem with impulse action by the parametrization method
Екі нүктелі шеттік есепті параметрлеу әдісімен шешу	Решение двухточечной краевой задачи методом параметризации	Solution of a two-point boundary value problem by the parametrization method
Операторлардың дөңес функциялары	Об операторных выпуклых функциях	On operator convex fonctions
Екінші ретті бір айырымдық теңдеудің коэрцитивті шешілуі	Коэрцитивное решение одного разностного уравнения второго порядка	Coercive solution of one second order difference equation
Адамар операторының екі жақты салмақты бағалаулары	Двусторонние весовые оценки оператора Адамара	Two-sided weighted estimates for the Hadamard operator
Салмақты кеңістіктегі	Критерии ограниченности	Boundedness Criteria for



квазисызықты операторлардың шенелімділік критерийлері	квазилинейных операторов в весовых пространствах	Quasilinear Operators in Weighted Spaces
Жордан өлшемінің әртүрлі анықтамаларының эквиваленттілігі және өлшемдердің кейбір қасиеттері	Эквивалентность различных определений меры Жордана и некоторые свойства мер	Equivalence of different definitions of the Jordan measure and some properties of measures
Өмірді сақтандыру бойынша нарықты сараптау	Анализ рынка по страхованию жизни	Life insurance market analysis
R бағдарламалауды математикалық статистикада қолдану	Применение R программирования в математической статистике	Application of R programming in mathematical statistics
K(E)D есебі аясындағы жуықтау мәселесі	Теория приближения в контексте K(B)Π	Approximation theory in the context of C (N)D
Мұнай кен орындарын материалдық-техникалық қамтамасыз етуін оңтайлы басқару	Оптимальное управление материально-технического обеспечения нефтяных месторождений	Optimal management of financial and logistical support for oil deposits
Квази Монте-Карло әдістері мен оның қолданылулары	Методы квази Монте-Карло и их применения	Quasi Monte Carlo Methods and Applications
Тақ ретті тендеулердің шексіз айырымдық жүйесінің коэрцитивті шешілуі	Коэрцитивная разрешимость бесконечных разностных систем уравнений нечетного порядка	Coercive solvability of infinite difference systems of equations of odd order
Фурье түрлендіруі үшін бір теңсіздік туралы	Об одном неравенстве для преобразования Фурье	Some inequalities concerning the Fourier transform
Жалпыланған монотонды тізбектер және тригонометриялық полиномдар арқылы ең жақын жуықтау	Обобщенные монотонные последовательности и наилучшее приближение тригонометрическими полиномами	Generalized monotone sequences and best approximation by trigonometric polynomials
Уақыт масштабындағы бірінші ретті тендеулер	Уравнения первого порядка на шкале времени	First order equations on a time scale
Бірінші ретті q-айырымдық тендеулер	q-разностные уравнения первого порядка	First-order q-difference equations
Екі мүшелі екінші ретті дифференциалдық тендеулердің тербелімдік қасиеттерін зерттеу тәсілдері	Способы исследования осцилляционных свойств двухчленных дифференциальных уравнений второго порядка	Methods for studying the oscillatory properties of two-term differential equations of the second order
Екінші ретті симметриялы айырымдық тендеулердің тербелімдік қасиеттерін теңсіздік арқылы зерттеу	Исследование осцилляционных свойств симметричных разностных уравнений с помощью неравенств	Investigation of Oscillatory Properties of Symmetric Difference Equations Using Inequalities
Критикалық торларды құру	Применение алгебраической	Application of algebraic number theory to the



есептерінде алгебралық сандар теориясын қолдану	теории чисел в задачах построения критических решеток	problem of constructing critical lattices
Лебег интегралының әртүрлі анықтамаларының эквиваленттілігі және интегралдардың кейбір қасиеттері	Эквивалентность различных определений интеграла Лебега и некоторые свойства интегралов	Equivalence of different definitions of the Lebesgue integral and some properties of integrals
Стилтьес типте интегралдық оператордың салмақты бағалауы	Весовая оценка интегрального оператора типа Стильтеса	Weighted estimate of the integral Stieltjes type operator
Арнайы функцияларды математикалық физика есептерінде қолдану	Применение специальных функций в задачах математической физики	Application of special functions in problems of mathematical physics
Регулярлық жүйе бойынша Фурье қатарлары үшін Хермандер теоремасы	Теорема Хермандера для рядов Фурье по регулярным системам	Hermander's theorem for Fourier series in regular systems

Зав. каф. ФМ

Декан ММФ



М. Алдай

Д.Х.Козыбаев