

Программа

Международной научной конференции «Современные проблемы математики и ее приложения» посвященной 70-летию профессора Мухамадиева Эргашбая Мирзоевича

Душанбе, 28-30 июня 2011 г.

Организационный комитет:

М.И. Илолов (председатель), З.Х. Рахмонов (зам. председателя), Л.И. Соколов (зам. председателя), И.Д. Нуров (ученый секретарь), С. Байзаев, В.И. Борздыко, В.А. Горбунов, С.Х. Мирзоев, Л.Г. Михайлов, Р.М. Мустафокулов, З.Д. Усманов, М. Собиров, Н.Р.Раджабов, М.Ш. Шабозов, М.Г. Юмагулов.

Регламент:

Пленарные доклады -35 минут,
Секционные доклады -10 минут.

**Регистрация участников 28.06.2011 в 8.10 -9.00.(В фойе Президиума АН РТ)
Открытие конференции 9.00- 9.20 (Выступление президента АН РТ Илолова М.И.)
Поздравление Юбиляру 9.20-10.00.**

Пленарное заседание (Конференц. зал АН РТ) 28.06.2011, 10.00 - 12.30

Мухамадиев Э.М. О методе регуляризации сдвигом операторных уравнений в гильбертовом пространстве
Васин В.В. Методы типа Левенберга - Марквардта для итеративной аппроксимации решения нелинейных операторных уравнений
Юмагулов М.Г. Операторные методы качественного и приближенного исследования бифуркационных задач
Байзоев С. Эллиптические системы в пространствах функций, заданных в неограниченных областях плоскости

13.00 – 14.00 Кофе-брейк

Секция: Дифференциальные уравнения

Институт математики, 28.06.2011 14.00-17.30, 29.06.2011, 8.00-17.00

Председатель секции – д.ф.-м.н. , профессор Юмагулов М.Г., д.ф.-м.н. Байзоев С.

Азизов М. Об одной оптимизационной задаче для приближенного решения периодической краевой задачи
Акбаров Р. О нагруженной краевой задаче Гильберта с дополнительными заданиями граничных моментов
Байзаев С. О разрешимости одной двумерной эллиптической системы в пространстве S'
Баскаков А.Г. Исследование линейных дифференциальных уравнений и операторов с неограниченными операторными коэффициентами методами спектральной теории разностных операторов и линейных отношений
Борздыко В.И. Об исследовании математических моделей в экологии и биологии на существование положительных периодических решений
Близняков Н.М. Об алгебраических условиях локального экстремума функции двух переменных
Быстрецкий М.В. О гомотопической классификации одного множества нелинейных краевых задачи на плоскости
Владимирова Е.В., Карпова А.П., Сапронов Ю.И. К задаче о бифуркациях циклов из резонансных точек покоя
Воситова Д.А. Принцип максимума для одного класса эллиптических систем
Гадоев М.Г. О разрешимости одной обобщенной однородной задачи Дирихле на отрезке
Гафуров Д. Gait-based User Authentication
Задорожний В.Г. Линейное дифференциальное уравнение со случайными периодическими коэффициентами
Ибрагимова Л.С. Бифуркации периодических колебаний в консервативных динамических системах
Икромов А. Периодические решения уравнения задачи трех тел
Исмат М., Исматов Н.М. О корректной разрешимости некоторых краевых задач для уравнения гиперболического типа с переменными коэффициентами
Кабиллов М.М. Зависимость скорости волны горения от скорости вдува газа на границе неустойчивости
Курбанов И.К., Игболов С.И. Качественные исследования нелинейных краевых задач математической физики с памятью
Курбаншоев С.З., Шакарбеков К.С. Построение интегральных многообразий функциональных уравнений

Кучакшоев Х.С., Гулджонов Д.Н. Автомодельные решения системы уравнений хемотаксиса
 Матаназаров Ж. Первая краевая задача для нестационарного уравнения третьего порядка составного типа
 Михайлов Л.Г. Вырождения порядка дифференциальных уравнений
 Мирзоев Дж.А. Определении неизвестных коэффициентов векторно-матричной задачи сопряжения с дополнительными условиями
 Морозов В.А., Мухамадиев Э.М., Назимов А.Б. О методе регуляризации сдвигом операторных уравнений в гильбертовом пространстве
 Мустафокулов Р. Неотрицательные решения краевой задачи для одного нелинейного уравнения 2-го порядка
 Муминов А. Смешанная задача для модели рынка с прогнозируемыми ценами
 Мухамадиев Э.М., Бабаджанов Ш.Ш. Продолжение по параметру свойства асимптотической устойчивости стационарного решения одного дифференциального уравнения
 Мухамадиев Э.М., Наимов А.Н. О ненулевых решениях нелинейного стационарного уравнения Шредингера на полуоси
 Олимов А.Г. Обыкновенное дифференциальное уравнение специального типа с левой сверхсингулярной точкой
 Пенкин О.М. Об эллиптических уравнениях на стратифицированных множествах
 Перов А.И. О спектре почти периодического оператора суперпозиции
 Раджабов Н. Об одном классе решений трехмерного интегрального уравнения Вольтерровского типа с сингулярными областями
 Раджабов Х. О нагруженном интегральном уравнении, соответствующим задаче сопряжения с дополнительными условиями
 Раупов И. Ш. Об одном классе систем линейных дифференциальных уравнений с кососимметрическими коэффициентами
 Смагина Т.И. О математическом ожидании периодического решения случайного уравнения Гельмгольца
 Юмагулов М.Г. Операторные методы в задаче о локализации языков Арнольда
 Халилов Ш.Б., Норкулова Г.Х. Общая краевая задача для одной эллиптической системы обобщающая системы Шевченко
 Хафизова М.О. Задаче Неймана для одной системы эллиптического типа с параметром в полупространстве
 Халимов И.Х. Автоматизация решение задачи стационарной структуры волны фильтрационного горения газа
 Хашимов А. Р., Якубов С. Задача Коши для нестационарного уравнения третьего порядка составного типа
 Хидиров Х.С. Линейные системы обыкновенных дифференциальных уравнений с двумя сингулярными точками
 Шамсуддинов Ф.М. Об одной переопределенной системе уравнений второго порядка с сингулярными коэффициентами
 Садриддинов П.Б. Стационарная скорость волны фильтрационного горения газов
 Сагтаров М.А. К вопросу о тензорном замыкании системы уравнений Рейнольдса
 Сафаров Д.С. О решении уравнения Вейерштрасса - Бельтрами
 Собиров М.К. О регуляризации сдвигом задачи о периодическом решении систем дифференциальных уравнений

Секция: Математический анализ и теории чисел

Институт математики, 28.06.2011 14.00-17.30, 29.06.2011, 8.00-17.00

Председатель секции – академик АН РТ Шабозов М., д.ф.-м.н. Исмоков С.А.

Бабаева Р. О числе целых точек на некоторых поверхностях второго порядка
 Болтаев К.С. Представление многообразия решений и краевые задачи типа линейного сопряжения для одного модельного уравнения четвертого порядка гиперболического типа с сингулярной линией
 Джумаев Э.Х. Об улучшении оценки сходимости приближенного решения одной краевой задачи
 Замонов М.З. Система эволюционных уравнений типа Дубровина -- Трубовица для одномерного оператора Дирака
 Исмоков С.А., Ганиев М.Ш. О разрешимости вариационной задачи Дирихле для нелинейных дифференциальных уравнений с вырождением
 Каримов О.Х. Коэрцитивные свойства и разделимость линейного оператора Шредингера с матричным потенциалом
 Дадабаев А.Х. Распределение собственных значений эллиптических операторов
 Лангаршоев М.Р. О поперечниках классов аналитических функций, определяемых модулями непрерывности высших порядков в пространстве Бергмана
 Мирзобдугафуров К.И. О среднем значении коротких кубических тригонометрических сумм с простыми числами
 Гоибов Д.С. Интегральное представление вектор -- функций из весовых классов С.Л. Соболева
 Мухсинов А., Охунов. Краевые задачи для одного уравнения с двумя сингулярными гиперплоскостями
 Нурубоев М. Краевые задачи для системы высшего порядка неклассического типа в пространстве R^3
 Юсупов Г.А. О значениях n -поперечников некоторых классов функций в пространстве L_2
 Собиров А.Ш. Применение обобщенное неравенство Вирзинга в теоремы простых чисел
 Усмонов Н.У. Кривая задача Гильберта в сингулярном случае
 Фозилова Д.М. Об одной аддитивной задаче с простыми числами
 Хайруллоев Ш.А. Расстояние между соседними нулями производной первого порядка функции Харди
 Хасанов Ю.Х. Об абсолютной сходимости рядов Фурье почти--периодических функций

Шабозов М.Ш., Юсупов Г.А. Оптимизация неравенство типа Джексона и поперечники классов функций в L_2
Шабозов М.Ш., Лангаршоев М.Р. О наилучших полиномиальных приближениях и точных значениях поперечников функциональных классов в весовых пространствах Бергмана
Шокамолова Дж.А. Задача Эстермана с почти равными слагаемыми
Рахмонов З. Х., Озодбекова Н. Б. Оценка коротких тригонометрических сумм Г.Вейля
Рахмонов З. Х., Азамов А. З. Асимптотическая формула в проблеме Варинга для четвертых степеней с почти равными слагаемыми

Секция: Математическое моделирование и информационные технологии

Институт математики, 28.06.2011 14.00-17.30, 29.06.2011, 8.00-17.00

Председатель секции – д.ф.-м.н. Нуров И.Д.

Абдувосиева З.С. Об одном способе построения математических моделей по сейсмоданным
Амирханов И.В., Дидык А.Ю., Музафаров Д.З.Сархатов И., Тухлиев З.К., Шарипов З.А. Моделирование тепловых процессов в монокристаллах InP и GaAs при облучении тяжелыми ионами высоких энергий
Гельман Б.Д., Рыданова С.С.Об одном классе операторных уравнений с сюръективными операторами
Гулямов Дж. О сингулярных случаях нагруженной задаче сопряжения с дополнительными условиями.
Звягин А.В.Оптимальное управление в одной задаче гидродинамики
Зойдов К.Х. Математические и компьютерные модели циклического развития экономической динамики
Илолов М. Динамические системы для нелинейных эволюционных уравнений
Касымова Д.С.Математические методы обработки данных агрономических опытов
Кондратьев К.С. О сходимости аттракторов аппроксимаций модели движения слабоконцентрированных водных растворов полимеров
Мирзоев С. The regularization of unsustainable ecosystems of regional parks by Yunusi method
Мирзоахмедов Ф. Об одном квазиградиентном методе минимизации стохастической липшицевой функции
Музафаров Д.З. Численное исследование динамической модели полярона
Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Численное моделирование процессов распада двумерных топологических солитонов $O(3)$ векторной нелинейной сигма-модели вследствие их взаимодействия
Муминов Х.Х., Шокиров Ф.Ш. Численный анализ динамики взаимодействий одномерных бризерных решений $O(3)$ векторной нелинейной сигма-модели
Nazarov Murtazo. Stabilization and Adaptivity of Finite Element Methods for Compressible Flows
Наврззов С.Т., Шомуродов З.Б. Методология создания системы поддержки принятия решений при управление водными ресурсами трансграничных рек
Нуров И.Д., Халилова М.Ш. Об условиях устойчивости бифуркационных явлений в негладких двумерных систем
Халилова М.Ш., Нуров И.Д. Об итерационных процедурах численного исследования бифуркации малых автоколебаний и анализа их устойчивости
Юнуси М. Extremal representation of the general and smooth solutions of Navier-Stokes equation
Юсупов С.Ю. Теплопроводность при зависящем от времени коэффициенте теплообмена