|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **23 августа**  **Председатель: Кожанов А.И.** | | |
| время | ФИО, тема | Форма доклада |
| 10:00-10:30 | Ковалевский Александр Альбертович - доктор наук, проф.  Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Россия, Екатеринбург  A sharp condition in the existence theory of degenerate elliptic equations | очно |
| 10:30-11:00 | Пятков Сергей Григорьевич - доктор наук, проф.  ФГБОУ Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск  Определение граничных режимов в обратных задачах с точечным переопределением. | очно |
| 11:00-11:15 | Любанова А. Ш. ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, Красноярск  Некоторые обратные задачи для квазилинейных стационарных уравнений | очно |
| 11:15-11:30 | Абдрахманов А. М. Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа  О фредгольмовости задачи Дирихле для эллиптической системы с переменными коэффициентами | очно |
| 11:30-11:45 | Чумакова Н.А., Чумаков Г.А.,  Институт катализа им. Г. К. Борескова,  Институт математики им. С.Л.Соболева, Новосибирск  О локализации неустойчивого решения одной системы нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром | очно |
| 11:45-12:00 | Чумаков Г. А., Чумакова Н. А., Коцун Е. А.  Институт катализа им. Г. К. Борескова,  Институт математики им. С.Л.Соболева, Новосибирск  Периодические решения трехмерной кинетической системы с малым параметром | очно |
| 12:00-12:15 | Андреев В.К. Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск  Априорные оценки обратной задачи, моделирующей медленную двухслойную конвекцию в трехмерном слое | Дист |
| 12:15-12:30 | Дюжева А.В. Самарский государственный технический университет, Самара  Первая начально-краевая задача с интегральным смещением для гиперболического уравнения | Дист |
| 12:30-12:45 | Варламова Г.А. Политехнический институт ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова", Мирный  Вырождение в дифференциальных уравнениях с кратными характеристиками | Дист |
| 12:45-13:00 | Намсараева Г.В. ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ  Обратные задачи для одного неклассического дифференциального уравнения | очно |
| 13:00-14:00 | ОБЕД |  |
| 14:00-14:15 | Добронец Б.С. Сибирский Федеральный университет, Красноярск  Вычислительный вероятностный анализ дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами | очно |
| 14:15-14:30 | Ким В.А. ФГБОУ ВО Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга, Петропавловск-Камчатский  Неявная конечно-разностная схема для численного решения дробного уравнения Дуффинга переменного порядка | очно |
| 14:30-14:45 | Алексеюк В. Э. ФГБУН институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева Со РАН, Иркутск  Разработка математической модели действующей теплоэнергетической установки  и ее настройка, основанная на решении задач нелинейного математического  программирования | очно |
| 14:45-15:00 | Неустроева Л.В. Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск  Определение точечных источников в задачах тепломассопереноса | Дист |
| 15:00-15:15 | Миронов А.Н. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Самарский государственный технический университет, Самара  К задаче Дарбу для гиперболических систем с некратными характеристиками | Дист |
| 15:15-15:30 | Федоров В.Е. Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск  Краевые задачи для соболевского уравнения четного порядка смешанного типа | Дист |
| 15:30-15:45 | Хоанг Тхи Киеу Ань, Белорусский государственный университет, Минск  Higher order accuracy finite-difference schemes for hyperbolo-parabolic equations | Дист |
| 15:45-16:00 | Твёрдый Д.А. Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН, Паратунка  Эффективный алгоритм для решения задач численного моделирования процессов дробной динамики | Дист |
| 16:00-16:15 | Янтранова С.С. ФГБОУ ВО «БГУ» им.Доржи Банзарова, Улан-Удэ  Прикладная направленность в обучении математике как основа математического моделирования | Дист |
| 16:15-16:30 | Атабаев О.Х. Андижанский государственный университет, Андижан  О глобальной разрешимости одной задачи крест-накрест диффузионной системы с нелинейным граничным условием | Дист |
| 16:45-17:00 | Талышев А.А.  ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» , Новосибирск  О групповом расслоении | Дист |
| 17:00-17:15 | Сатторов Э.Н. Самаркандский государственный университет, Самарканд  Формула Карлемана для решений уравнений Пуассона в ограниченной области | Дист |
| 17:15-17:30 | Фатьянов А.Г., ИВМиМГ, Новосибирск  Аналитическое решение и устойчивый метод его вычисления для шара планетарных размеров с жидким ядром | Дист |
| 17:45-18:00 | Никитин А.А., Никитина Т.Н. ФГАОУ ВО "Сибирский Федеральный Университет", Красноярск  О (∂ u )n - и уравнении Монжа - Ампера на положительных потоках высшей бистепени | Дист |
| **24 августа**  **Председатель : Пятков С.Г.** | | |
| время | ФИО, тема | Ссылка Zoom |
| 10:00-10:30 | Кожанов Александр Иванович - доктор наук, проф.  Институт математики им. С.Л.Соболева, Новосибирск  Нелокальные задачи с обобщенным условием Самарского-Ионкина для некоторых классов нестационарных дифференциальных уравнений | очно |
| 10:30-11:00 | Ханхасаев Владислав Николаевич – к.ф.м.н., доцент  ФГБОУ ВО «БГУ» им.Доржи Банзарова, Улан-Удэ  Применение смешанного оператора теплопроводности в нелинейном уравнении составного типа 4 порядка. | очно |
| 11:00-11:15 | Чуриков В.А. Томский государственный университет, Томск  Дробное интегродифференцирование дельта-функции Дирака с помощью *d*-оператора. | очно |
| 11:15-11:30 | Шадрина Н.Н. ФГБОУ Во «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)», Москва  Краевые задачи для уравнений составного типа | очно |
| 11:30-11:45 | Жигжитжапов Б.В. ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова", Улан-Удэ  Краевые задачи для некоторых классов уравнений составного типа с вырождением | очно |
| 11:45-12:00 | Телешева Л.А. ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова", Улан-Удэ  Задачи восстановления коэффициентов в параболическом и гиперболическом уравнениях | очно |
| 12:00-12:15 | Юмов И.Б. ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова", Улан-Удэ  О существовании захваченных волн в волноводе с условием Робена | очно |
| 12:15-12:30 | Дармаев Т.Г. ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова", Улан-Удэ  О восприимчивости в переходных пограничных течениях | очно |
| 12:30-12:45 | Трунин Д.О. ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова", Улан-Удэ  Нелокальное улучшение управлений в системах с ограничениями | очно |
| 12:45-13:00 | Лемешкова Е.Н. Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск  Обратная краевая задача о двухслойной тепловой конвекции в трёхмерном слое | Дист |
| 13:00-14:00 | ОБЕД |  |
| 24 августа(секция 1)  **Председатель : Ханхасаев В.Н.** | | |
| 14:00-14:15 | Кошелева Ю.А. ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет», Южно-Сахалинск  Постановка нелинейных обратных задач для ультрапараболических уравнений при моделировании динамики популяций | Дист |
| 14:15-14:30 | Сафиуллова Р.Р. Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа  Линейная обратная задача для гиперболического уравнения | Дист |
| 14:30-14:45 | Попов С.В. Академия наук Республики Саха (Якутия), Якутск  Краевые задачи для прямо-обратно параболических уравнений | Дист |
| 14:45-15:00 | Баиров С.А. Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (ВСГУТУ), Улан-Удэ  Численная реализация явной разностной схемы смешанного уравнения теплопроводности со вторыми краевыми условиями | Дист |
| 15:00-15:15 | Муняев С.И. ООО "Угольный разрез", Улан-Удэ  Численный расчет неявной схемы смешанного уравнения теплопроводности с краевыми условиями третьего рода | Дист |
| 15:15-15:30 | Жамцаев Н.С. ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет им.Доржи Банзарова", Улан-Удэ  Программный комплекс для нахождения многомерных интегралов методом Монте-Карло | Дист |
| 15:30-15:45 | Зикиров О.С. Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент  Об одной нелокальной задаче | Дист |
| 15:45-16:00 | Велисевич А.В. Сибирский Федеральный Университет, Красноярск  Некоторые обратные задачи для квазилинейных стационарных уравнений | Очно |
| 16:00-16:15 | Данеев А.В. Иркутский государственный университет путей сообщения, Иркутск  К обратным задачам нелинейных эволюционных уравнений: существование инвариантного полилинейного регулятора нестационарной дифференциальной системы второго порядка | Дист |
| 16:15-16:30 | Якушев И.А. Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова" , Мирный  О разрешимости вариационной задачи Дирихле для одного класса вырождающихся эллиптических операторов | Дист |
| 16:45-17:00 | Сизых В.Н. Иркутский государственный университет путей сообщения, Иркутск  Ситуационное управление человеко-машинных систем | Дист |
| 17:00-17:15 | Попова О.А. Сибирский федеральный университет, Красноярск  Вычислительный вероятностный анализ дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами | Дист |
| 17:15-17:30 | Каюмов Ш., Марданов А.П., Ташкентский государственный технический университет, Ташкент  Математическое моделирование процесса фильтрации нелинейных флюидов в многослойных средах | Дист |
| 17:45-18:00 | Джамалов С.З. Институт математики АНРУз, Ташкент  Об одной полунелокальной краевой задаче для трехмерного уравнения чаплыгина в неограниченном паралелепипеде | Дист |
| 24 августа(секция 2)  **Председатель : Цыренжапов Н.Б.** | | |
| 14:00-14:15 | Хужакулов Ж.Р., Институт математики им. В. И. Романовского Академии наук Узбекистана, Ташкент  On a problem for a time fractional differential equation on ladder-type metric graph | Дист |
| 14:15-14:30 | Абдуллаев А.А. Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Ташкент  Нелокальная краевая задача типа Бицадзе-Самарского с условием сопряжения типа Франкля | Дист |
| 14:30-14:45 | Исломов Б.И. Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент  Нелокальная краевая задача типа Бицадзе-Самарского с условием сопряжения типа Франкля | Дист |
| 14:45-15:00 | Убайдуллаев У.Ш. Самаркандский филиал Ташкентского государственного экономического университета, Самарканд  Краевая задача для смешанного уравнения с двумя линиями изменения типа в прямоугольнике | Дист |
| 15:00-15:15 | Саидназаров З.Р. Термезского государственного университета, Термез  Краевая задача для смешанного уравнения с двумя линиями изменения типа в прямоугольнике | Дист |
| 15:15-15:30 | Матчанова А.А. Институт Математики имени В.И.Романовского, Ташкент  Обратная задача для уравнений третьего порядка параболо-гиперболического типа с оператором Капуто | Дист |
| 15:30-15:45 | Фуджита Яшима Хисао, Высшая нормальная школа, Константина. Алжир  Сходимость решения системы уравнений переноса-диффузии к решению системы уравнений переноса | Дист |
| 15:45-16:00 | Абдуллаев О.Х. Институт Математики имени В.И.Романовского , Ташкент  Об обратной задаче с нелинейным условием склеивания для нагруженного параболо-гиперболического уравнения | Дист |
| 16:00-16:15 | Хасанов А.Б. Задачи Коши для нелинейного уравнения типа синус-Гордона в классе периодических бесконечнозонных функций. Задача Коши для уравнения Хирота в классе периодических бесконечнозонных функции | Дист |
| 16:15-16:30 | Мардонов Б.Д. Об обратной задаче с нелинейным условием склеивания для нагруженного параболо-гиперболического уравнения | Дист |
| 16:45-17:00 | Ҳайдаров Э.Б. Об одной задаче с нелинейным условием склеивания для вырождающегося параболо-гиперболического уравнения | Дист |
| 17:00-17:15 | Азанов А.А. О ползущем движении жидкости со свободной границей в трехмерной полосе | Дист |
| 17:15-17:30 | Баранчук В.А. Идентификация граничного условия в задачах тепломассопереноса | Дист |
| 17:45-18:00 | Хачай А.Ю. Моделирование внутренних напряжений горных массивов в раках упругих слоисто блоковых моделей с иерархическими включениями l-го ранга | Дист |
| 25 августа | | |
|  | Григорьева А.И. Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск  О краевой задаче с условиями сопряжения для уравнения составного типа высокого порядка с разрывными коэффициентами | стендовый |
|  | Юлдашева А.В. филиал МГУ, Ташкент  Задача Коши, связанная с перидинамической моделью нагрева | стендовый |
| 10:00 | Очилова Н.К., Зарипов Б.Ш.  Краевая задача с условием Франкля для уравнения параболо-гиперболического типа с дробной производной Капуто |  |
| 10:15 | Нормуродов Х.Н. Задачи Коши для комплексного модифицированного уравнения Кортевега-де Фриза в классе периодических бесконечнозонных функций |  |