

Программа Воронежской зимней математической школы

«Современные методы теории функций и смежные проблемы» – 2023

27 января

Пленарные доклады

| | |
|---------------|---|
| 11.00 – 11.20 | Открытие конференции |
| 11.30 – 12.20 | Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН Шкаликов Андрей Андреевич (Москва) <i>Дифференциальные уравнения в гильбертовом пространстве и спектральные задачи, связанные с ними</i> |
| 12.30 – 13.20 | Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН Безродных Сергей Игоревич (Москва) <i>Аналитическое продолжение функции Лауричеллы и конформное отображение многоугольников</i> |
| 13.30 – 14.30 | Обед/кофе-брейк |
| 14.30 – 15.20 | Доктор физ.-мат. наук Насыров Семен Рафаилович (Казань) <i>Внутренние метрики и квазиметрики в подобластях конечномерного пространства</i> |

Секция №1

| | |
|---------------|---|
| 15.40 – 16.10 | Доктор физ.-мат. наук Семенов Евгений Михайлович (Воронеж) <i>Строго сингулярные операторы</i> |
| 16.10 – 16.40 | Доктор физ.-мат. наук Дьяченко Михаил Иванович , кандидат физ.-мат. наук Алферова Елена Дмитриевна (Москва) <i>Преобразования функций, коэффициенты Фурье и дробная монотонность</i> |
| 16.40 – 17.10 | Доктор физ.-мат. наук Костин Андрей Борисович , доктор физ.-мат. наук Шерстюков Владимир Борисович (Москва) <i>Специальные вопросы приближения числа e</i> |
| 17.10 – 17.25 | Кофе-брейк |
| 17.25 – 17.45 | Кандидат физ.-мат. наук Семенова Татьяна Юрьевна (Москва) <i>Об области знакопостоянства гармонической в круге функции с дополнительными условиями на границе</i> |
| 17.45 – 18.05 | Кандидат физ.-мат. наук Нараленков Кирилл Михайлович (Москва) <i>Малые римановы суммы и векторнозначные обобщения интеграла Римана</i> |
| 18.05 – 18.20 | Зайцева Татьяна Ивановна (Москва) <i>Самоподобные тайлы и В-сплайны</i> |
| 18.20 – 18.35 | Арахов Никита Денисович (Воронеж) <i>Класс условий трансмиссии, сохраняющий теоремы сравнения для уравнения Бихари на геометрическом графе</i> |

Секция №2

| | |
|---------------|--|
| 15.40 – 16.10 | Доктор физ.-мат. наук Шишкина Элина Леонидовна (Воронеж), Джабраилов Ахмед Лечаевич (Грозный) <i>Обращение обобщенного потенциала Бесселя методом регуляризации расходящихся интегралов</i> |
| 16.10 – 16.30 | Кандидат физ.-мат. наук Беднов Борислав Борисович (Москва) <i>О P-связности солнц</i> |
| 16.30 – 16.50 | Кандидат физ.-мат. наук Комаров Михаил Анатольевич (Владимир) <i>О метрических оценках наипростейших дробей</i> |
| 16.50 – 17.05 | Кофе-брейк |
| 17.05 – 17.20 | Дюжина Наталья Александровна (Москва) <i>Многомерные аналоги теорем о плотности сумм сдвигов одной функции</i> |
| 17.20 – 17.35 | Скворцов Юрий Александрович (Москва) <i>Задача о существовании элемента с заданными отклонениями от расширяющейся системы подпространств</i> |

19.30 **Фуршет**

28 января

Пленарные доклады

| | |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.50 | Доктор физ.-мат. наук Хромов Август Петрович (Саратов) <i>Расходящиеся ряды и обобщенные смешанные задачи для уравнения теплопроводности и уравнения Шредингера</i> |
| 11.00 – 11.50 | Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН Степанов Владимир Дмитриевич (Москва) <i>О сильной и слабой ассоциированности функциональных пространств</i> |
| 12.00 – 12.50 | Доктор физ.-мат. наук Сакбаев Всеволод Жанович (Москва) <i>Меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно групп преобразований</i> |

Секция №1

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Хабибуллин Булат Нурмиевич (Уфа) <i>Аппроксимация экспоненциальными системами в пространствах функций</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Брайчев Георгий Генрихович (Москва) <i>О нулях и тейлоровских коэффициентах целых функций нулевого порядка</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Акопян Роман Размикевич (Екатеринбург) <i>Оптимальное восстановление функций аналитических в кольце</i> |
| 16.30 – 17.00 | Доктор физ.-мат. наук Солодов Алексей Петрович (Москва), кандидат физ.-мат. наук Кудрявцева Ольга Сергеевна (Волгоград) <i>Области однолистного покрытия на классах голоморфных отображений круга в себя</i> |
| 17.00 – 17.15 | Кофе-брейк |
| 17.15 – 17.35 | Кандидат физ.-мат. наук Теляковский Дмитрий Сергеевич (Москва) <i>Об исключительных множествах в формуле Грина</i> |
| 17.35 – 17.55 | Доктор физ.-мат. наук Малютин Константин Геннадьевич , кандидат физ.-мат. наук Кабанко Михаил Владимирович (Курск) <i>О типе дельта-субгармонических функций конечного порядка</i> |
| 17.55 – 18.10 | Гусев Александр Леонидович (Курск) <i>Регулярные множества в полуплоскости</i> |
| 18.10 – 18.25 | Садекова Екатерина Халиловна (Москва) <i>Об оценках для полинома, наименее уклоняющегося от нуля</i> |

Секция №2

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Савин Антон Юрьевич (Москва) <i>Формулы индекса и циклические когомологии</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Боровских Алексей Владиславович (Москва) <i>О содержании математического образования. Математика для нематематиков</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Ушакова Елена Павловна (Москва) <i>Операторы интегрирования Римана-Лиувилля в весовых пространствах типа Бесова</i> |
| 16.30 – 16.50 | Кандидат физ.-мат. наук Жуйков Константин Николаевич (Москва) <i>Об индексе операторов на прямой с коэффициентами, периодическими на бесконечности</i> |
| 16.50 – 17.05 | Кофе-брейк |
| 17.05 – 17.20 | Болтачев Андрей Владимирович (Москва) <i>Периодические циклические коциклы в алгебре символов Буте де Монвеля</i> |
| 17.20 – 17.35 | Изварина Наталья Романовна (Москва) <i>Формула Лефшеца для эллиптических комплексов</i> |
| 17.35 – 17.50 | Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) <i>О слабой разрешимости одной дробной модели на бесконечном временном промежутке</i> |
| 17.50 – 18.05 | Окорочков Иван Владимирович (Москва) <i>О лагунах в коэффициентах полиномов Канторovichа от симметричного модуля</i> |

19.30 Концерт Евгения Старикова, солиста мужского хора Воронежской филармонии.
В программе – итальянские хиты, французский шансон и советские песни

29 января

Пленарные доклады

| | |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.50 | Доктор физ.-мат. наук, профессор РАН Бородин Петр Анатольевич (Москва) <i>Плотность сумм сдвигов одной функции на торе</i> |
| 11.00 – 11.50 | Доктор физ.-мат. наук, профессор РАН Буфетов Александр Игоревич (Москва) <i>Гауссов мультипликативный хаос для синус-процесса</i> |
| 12.00 – 12.50 | Доктор физ.-мат. наук Васильев Владимир Борисович (Белгород) <i>Дискретные операторы и краевые задачи как вычислительные средства</i> |

Секция №1

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Орлов Владимир Петрович (Воронеж) <i>Об одной неоднородной задаче вязкоупругости</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Зубова Светлана Петровна (Воронеж) <i>Решение многоточечной задачи управления для динамической системы в частных производных</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Костин Дмитрий Владимирович (Воронеж) <i>О математических моделях работы импульсного погружателя</i> |
| 16.30 – 17.00 | Доктор физ.-мат. наук Бурлуцкая Мария Шаукатовна (Воронеж) <i>Расходящиеся ряды в смешанных задачах для волнового уравнения</i> |
| 17.00 – 17.15 | Кофе-брейк |
| 17.15 – 17.35 | Кандидат физ.-мат. наук Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) <i>Волновое уравнение на геометрическом графе при зависимости от времени коэффициентов в условиях трансмиссии</i> |
| 17.35 – 17.55 | Кандидат физ.-мат. наук Раецкая Елена Владимировна (Воронеж) <i>Управление системой в частных производных</i> |
| 17.55 – 18.15 | Кандидат физ.-мат. наук Зверева Маргарита Борисовна (Воронеж) <i>Граничные задачи с нелинейными условиями</i> |
| 18.15 – 18.30 | Мухина Светлана Сергеевна (Москва) <i>Контактные преобразования и точные решения уравнений фильтрации суспензии</i> |

Секция №2

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Федоров Владимир Евгеньевич (Челябинск), доктор физ.-мат. наук Ситник Сергей Михайлович (Белгород), доктор физ.-мат. наук Половинкин Игорь Петрович , кандидат физ.-мат. наук Половинкина Марина Васильевна (Воронеж) <i>Восстановление функции и дробных степеней ее Лапласиана по неточно заданному образу Фурье-Бесселя</i> |
| 15.30 – 16.00 | Кандидат физ.-мат. наук Рыхлов Виктор Сергеевич (Саратов) <i>Об обобщенном решении начально-граничной задачи для гиперболического уравнения со смешанной производной</i> |
| 16.00 – 16.20 | Кандидат физ.-мат. наук Гаркавенко Галина Валериевна , кандидат физ.-мат. наук Ускова Наталья Борисовна (Воронеж) <i>Исследование спектральных свойств одного класса разностных операторов с инволюцией</i> |
| 16.20 – 16.40 | Кандидат физ.-мат. наук Бутерин Сергей Александрович (Саратов) <i>Функционально-дифференциальные операторы на геометрических графах с глобальным запаздыванием и обратные спектральные задачи</i> |
| 16.40 – 16.55 | Кофе-брейк |
| 16.55 – 17.15 | Кандидат физ.-мат. наук Кузнецова Мария Андреевна (Саратов) <i>Равномерная устойчивость обратной задачи для оператора Штурма-Лиувилля с замороженным аргументом</i> |
| 17.15 – 17.30 | Болдырева Елена Сергеевна (Воронеж) <i>Об устойчивости периодических решений модельного уравнения Навье-Стокса в тонком слое</i> |
| 17.30 – 17.45 | Доктор физ.-мат. наук Тихонов Иван Владимирович (Москва), Гаврилов Олег Алексеевич (Саров) <i>О методе итераций при решении нелокальных задач для абстрактных параболических уравнений</i> |

19.00 Банкет

30 января

Для очных участников запланированы экскурсии по г. Воронеж

Секция №1 (онлайн)

| | |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.30 | Доктор физ.-мат. наук Дубцов Евгений Сергеевич (Санкт-Петербург) <i>Сингулярные интегральные операторы на пространствах Зигмунда</i> |
| 10.30 – 11.00 | Доктор физ.-мат. наук Лобода Александр Васильевич , доктор физ.-мат. наук Даринский Борис Михайлович (Воронеж) <i>О 4-мерном представлении алгебры $sl(2, R)$</i> |
| 11.00 – 11.30 | PhD Senouci Abdelkader (Tiaret) <i>Some Hadamard-type fractional integral inequalities</i> |
| 11.30 – 11.50 | Кандидат техн. наук Лошкарева Елена Анатольевна (Калуга) <i>Об одном применении метода обобщенных степеней</i> |
| 11.50 – 12.10 | Кандидат физ.-мат. наук Орлов Сергей Сергеевич (Иркутск), Соколова Галина Константиновна (Новосибирск) <i>О структуре фундаментального множества периодической функции нескольких переменных</i> |
| 12.10 – 12.30 | Доктор физ.-мат. наук Лобода Александр Васильевич , кандидат физ.-мат. наук Атанов Артём Викторович (Воронеж) <i>О проверке "простой однородности" гиперповерхностей в C^4</i> |
| 12.30 – 12.50 | Доктор физ.-мат. наук Лобода Александр Васильевич (Воронеж), кандидат физ.-мат. наук Акопян Рипсима Сергеевна (Москва) <i>Об орбитах 7-мерных алгебр Ли с 4-мерным нильрадикалом</i> |
| 12.50 – 13.10 | Доктор физ.-мат. наук Лобода Александр Васильевич , Крутских Владислав Валерьевич (Воронеж) <i>Об орбитах в C^4 7-мерных алгебр Ли</i> |
| 13.10 – 13.30 | Зволинский Роман Евгеньевич (Воронеж) <i>Инвариантные банаховы пределы</i> |
| 13.30 – 13.50 | Кораблина Юлия Викторовна (Ростов-на-Дону) <i>Топологические свойства композиционных операторов на квазибанаховых пространствах</i> |

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Доброхотов Сергей Юрьевич (Москва) <i>Лагранжевы многообразия в задачах об асимптотиках одномерных и многомерных ортогональных полиномов</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Фарков Юрий Анатольевич (Москва) <i>Ступенчатые функции в анализе Уолша</i> |
| 16.00 – 16.20 | Кандидат физ.-мат. наук Калмыков Сергей Иванович (Москва) <i>О сходимости функций Грина</i> |
| 16.20 – 16.40 | Кандидат физ.-мат. наук Шубарин Михаил Александрович (Ростов-на-Дону) <i>Проблема Кальдерона об интерполировании компактных и ограниченных операторов</i> |
| 16.40 – 17.00 | Доктор пед. наук Родионов Михаил Алексеевич , кандидат пед. наук Акимова Ирина Викторовна (Пенза), кандидат физ.-мат. наук Яремко Наталия Николаевна (Москва), Лобанова Наталья Ивановна (Зеленокумск) <i>Формирование целостной картины мира средствами математического содержания в системе дополнительного образования</i> |
| 17.00 – 17.20 | Наумова Алена Александровна (Курск) <i>Мероморфные функции конечного гамма-роста в неограниченном полукольце</i> |
| 17.20 – 17.40 | Лимонова Ирина Викторовна (Москва) <i>Плотные слабо лакунарные подсистемы ортогональных систем</i> |

Секция №2 (онлайн)

| | |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.30 | Доктор физ.-мат. наук Сабитов Камиль Басирович (Уфа) <i>Прямая и обратные задачи для уравнения колебаний прямоугольной пластинки по отысканию источника</i> |
| 10.30 – 11.00 | Доктор физ.-мат. наук Илолов Мамадшо Илолович (Душанбе) <i>Дробные стохастические дифференциальные уравнения с процессом Леви</i> |
| 11.00 – 11.30 | Доктор физ.-мат. наук Ляхов Лев Николаевич (Воронеж), кандидат физ.-мат. наук Рошупкин Сергей Александрович (Елец) <i>Сингулярное решение оператора Киприянова и представление n-чётных функций</i> |
| 11.30 – 11.50 | Кандидат физ.-мат. наук Сташ Айдамир Хазретович (Майкоп) <i>Вычисление показателей колеблемости некоторых классов дифференциальных уравнений второго порядка</i> |
| 11.50 – 12.10 | Кандидат техн. наук Литвинов Владислав Львович (Самара) <i>Application of the Kantorovich–Galerkin method for analysis of resonant systems</i> |

| | |
|---------------|---|
| 12.10 – 12.30 | Кандидат физ.-мат. наук Сафонова Татьяна Анатольевна (Архангельск) <i>Вокруг теоремы Гаусса о значениях дигамма функции Эйлера в рациональных точках</i> |
| 12.30 – 12.50 | Булатов Юрий Николаевич (Елец) <i>Обобщенный t-сдвиг и некоторые свойства</i> |
| 12.50 – 13.10 | Трусова Наталья Ивановна (Липецк) <i>Решение весового частно-интегрального уравнения Вольтерра в R^n от сферически симметричных функций</i> |

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Рамазанов Мурат Ибраевич (Караганда), доктор физ.-мат. наук Дженалиев Мувашархан Танабаевич , PhD Ергалиев Мади Габиденевич , Орынбасар Бекзат Қайратұлы (Алматы) <i>Об обратных задачах для 2-D системы Навье-Стокса и связанные с ними спектральные задачи</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Денисов Александр Михайлович (Москва) <i>Обратные задачи для уравнения теплопроводности с сингулярным возмущением</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Ломовцев Фёдор Егорович (Минск) <i>Классическое решение второй смешанной задачи для общего телеграфного уравнения с переменными коэффициентами в четверти плоскости</i> |
| 16.30 – 16.50 | Кандидат физ.-мат. наук Сидоров Станислав Николаевич (Уфа) <i>Обратные задачи для трехмерного уравнения параболо-гиперболического типа с вырождающейся параболической частью</i> |
| 16.50 – 17.10 | Кандидат физ.-мат. наук Тарасенко Анна Валерьевна (Самара) <i>О разрешимости нелокальной задачи для гиперболического уравнения с параболическим вырождением</i> |
| 17.10 – 17.30 | Кандидат физ.-мат. наук Яковлева Юлия Олеговна (Самара) <i>Построение матрицы Римана в явном виде для системы дифференциальных уравнений четвертого порядка</i> |
| 17.30 – 17.50 | Кандидат физ.-мат. наук Мазепа Елена Алексеевна , Зубанкова Кристина Алексеевна (Волгоград) <i>Асимптотическое поведение решений задачи Дирихле для уравнения Шрёдингера на модельных римановых многообразиях</i> |
| 17.50 – 18.10 | Кандидат физ.-мат. наук Мазепа Елена Алексеевна , Рябошлыкова Дарья Константиновна (Волгоград) <i>О разрешимости краевых задач для неоднородного уравнения Шрёдингера на квазимодельных римановых многообразиях</i> |

Секция №3 (онлайн)

| | |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.30 | Доктор физ.-мат. наук Богомолов Сергей Владимирович (Москва) <i>Иерархии стохастических моделей</i> |
| 10.30 – 11.00 | Доктор физ.-мат. наук Лазарев Нюргун Петрович (Якутск) <i>Задача о равновесии двумерного упругого тела с двумя контактирующими тонкими жесткими включениями</i> |
| 11.00 – 11.30 | Доктор физ.-мат. наук Вирченко Юрий Петрович (Белгород) <i>Пространства замкнутых случайных множеств</i> |
| 11.30 – 12.00 | Доктор физ.-мат. наук Шамолин Максим Вадимирович (Москва) <i>Тензорные инварианты динамических систем с диссипацией с тремя степенями свободы</i> |
| 12.00 – 12.20 | Кандидат физ.-мат. наук Сабатулина Татьяна Леонидовна (Пермь) <i>О нескольких моделях динамики популяций с распределённым запаздыванием</i> |
| 12.20 – 12.40 | Кандидат физ.-мат. наук Калитвин Владимир Анатольевич (Липецк) <i>О численном решении уравнений с частными интегралами с постоянными и переменными пределами интегрирования</i> |
| 12.40 – 13.00 | Кандидат физ.-мат. наук Тюхтина Алла Александровна (Нижний Новгород) <i>Асимптотический анализ решений квазистационарных задач в слабо-неоднородных средах</i> |

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Царьков Игорь Германович (Москва) <i>Теория рефлексивности для существенно несимметричных пространств</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Васильева Анастасия Андреевна (Москва) <i>Колмогоровские поперечники пересечения конечного семейства классов Соболева</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Акишев Габдолла Акишевич (Астана) <i>Об оценках наилучших n-членных приближениях классов функций в анизотропном пространстве Лоренца</i> |
| 16.30 – 17.00 | Доктор физ.-мат. наук Пискарев Сергей Игоревич (Москва) <i>Optimal convergence for fractional equations</i> |
| 17.00 – 17.20 | Кандидат физ.-мат. наук Иванов Дмитрий Владимирович (Самара) <i>Устойчивый метод решения СЛАУ с возмущенной матрицей</i> |

| | |
|---------------|---|
| 17.20 – 17.40 | Кандидат физ.-мат. наук Мардвилко Татьяна Сергеевна (Минск) <i>Аппроксимация четного и нечетного продолжения функций</i> |
| 17.40 – 18.00 | Кандидат физ.-мат. наук Поцейко Павел Геннадьевич (Гродно) <i>О рациональных аппроксимациях функции Маркова на отрезке суммами Валле Пуссена интегральных операторов Фурье-Чебышёва</i> |
| 18.00 – 18.20 | Кандидат физ.-мат. наук Солиев Юнус Солиевич (Москва) <i>Об одном способе построения квадратурных формул для гиперсингулярного интеграла Гильберта по действительной оси</i> |
| 18.20 – 18.40 | Кандидат физ.-мат. наук Талбаков Фарходджон Махмадшоевич (Душанбе) <i>Об абсолютной сходимости рядов Фурье почти-периодических</i> |

31 января

Пленарные доклады

| | |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.50 | Доктор физ.-мат. наук Кротов Вениамин Григорьевич (Минск) <i>Интерполяция операторов в классах типа Харди и приложения</i> |
| 11.00 – 11.50 | Доктор физ.-мат. наук Асташкин Сергей Владимирович (Самара) <i>Об интерполяционных свойствах квази-банаховых пространств</i> |
| 12.00 – 12.50 | Кандидат физ.-мат. наук Малыхин Юрий Вячеславович (Москва) <i>Сложность матриц и аппроксимация</i> |

Секция №1

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Бекларян Лева Андреевич, Бекларян Армен Леонович (Москва) <i>Дуализм теорий солитонных решений бесконечномерных динамических систем и функционально-дифференциальных уравнений точечного типа</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Джангибеков Гулходжа Джангибекович (Душанбе) <i>К теории Нетера двумерных сингулярных интегральных операторов типа Михлина-Кальдерона-Зигмунда по ограниченной области</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Костин Владимир Алексеевич , доктор физ.-мат. наук Костин Дмитрий Владимирович (Воронеж) <i>Диаграмма направленности Максвелла-Фейера в математической теории линейных антенн</i> |
| 16.30 – 16.50 | Кандидат физ.-мат. наук Турбин Михаил Вячеславович (Воронеж) <i>Разрешимость начально-краевой задачи для модели движения несжимаемой жидкости Кельвина-Фойгта с переменной плотностью</i> |
| 16.50 – 17.05 | Кофе-брейк |
| 17.05 – 17.25 | Кандидат физ.-мат. наук Валовик Дмитрий Викторович (Пенза) <i>Асимптотика собственных значений в одной нелинейной задаче типа Штурма - Лиувилля</i> |
| 17.25 – 17.45 | Кандидат физ.-мат. наук Коптев Александр Владимирович (Санкт-Петербург) <i>Точные решения уравнений Навье-Стокса и их особенности</i> |
| 17.45 – 18.00 | Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) <i>Обратные аттракторы модели Бингама</i> |
| 18.00 – 18.15 | Тихов Станислав Вячеславович (Пенза) <i>Об одной двухпараметрической нелинейной краевой задаче, описывающей распространение электромагнитной монохроматической связанной ТЕ-ТЕ волны</i> |

Студенческая секция

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.15 | Качкина Алиса Валерьевна (Москва) <i>Асимптотика спектра оператора Штурма-Лиувилля с быстро растущим потенциалом (онлайн)</i> |
| 15.15 – 15.30 | Баховаддинов Искандар Худайбердиевич (Нижний Новгород) <i>Диаграмма Кирби полярных потоков на четырехмерных многообразиях</i> |
| 15.30 – 15.45 | Лебедева Юлия Алексеевна (Воронеж) <i>Характеристики многообразия для прохождения твёрдого тела</i> |
| 15.45 – 16.00 | Баталова София Андреевна (Воронеж) <i>Операторно-разностные схемы на сетеподобной области</i> |
| 16.00 – 16.15 | Ютишев Алексей Константинович (Воронеж) <i>О сходимости алгоритма Евланова-Курузова</i> |
| 16.15 – 16.30 | Власова Анастасия Анатольевна (Воронеж) <i>О структуре решения задачи двумерных минимальных поверхностей со свободной границей</i> |

Секция №2 (онлайн)

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Галеев Эльфат Михайлович (Москва), Аскерова Нармина Юсифовна (Баку) <i>Условия второго порядка в квадратичных задачах вариационного исчисления</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Булинская Екатерина Вадимовна (Москва) <i>Оптимальное управление и устойчивость моделей страхования</i> |
| 16.00 – 16.20 | Кандидат пед. наук Гнездилова Наталия Александровна (Елец) <i>Распределение нагрузки на оси транспортного средства в логистике перевозок</i> |
| 16.20 – 16.40 | Кандидат пед. наук Черноусова Наталия Вячеславовна (Елец) <i>Решение неравенств: рациональная сущность и проблема обоснования</i> |

| | |
|---------------|--|
| 16.40 – 17.00 | Кандидат пед. наук Жук Лариса Викторовна (Елец) <i>Дидактические аспекты проектирования гибридной интеллектуальной системы обучения математике в школе</i> |
| 17.00 – 17.20 | Кандидат пед. наук Махкамов Мамаджон Махкамович (Душанбе) <i>Общая формула определения корней кубического уравнения без введения новой переменной</i> |
| 17.20 – 17.40 | Кандидат физ.-мат. наук Цехан Ольга Борисовна (Гродно) <i>Об условиях квазидифференцируемости выходов одной линейной системы, зависящей от параметра</i> |
| 17.40 – 18.00 | Гребенникова Ирина Владимировна (Екатеринбург) <i>К задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием при квадратичных ограничениях</i> |
| 18.00 – 18.20 | Зизов Вадим Сергеевич (Москва) <i>Уточнённые оценки функции Шеннона в модели клеточных схем</i> |

Секция №3 (онлайн)

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Асхабов Султан Нажмудинович (Грозный) <i>Интегро-дифференциальное уравнение с суммарно-разностным ядром и неоднородностью в линейной части</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Лукомский Сергей Фёдорович , кандидат физ.-мат. наук Водолазов Александр Михайлович (Саратов) <i>p-адические фреймы</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Дубовский Павел Борисович (Нью-Йорк) <i>Сверхразмерность пространства решений дробных дифференциальных уравнений</i> |
| 16.30 – 16.50 | Кандидат физ.-мат. наук Срибная Татьяна Аркадьевна (Самара) <i>О равномерной исчерпываемости функций множества со значениями в равномерном пространстве</i> |
| 16.50 – 17.10 | Кандидат физ.-мат. наук Крусс Юлия Сергеевна (Саратов) <i>Построение жестких фреймов с помощью принципа унитарного расширения</i> |
| 17.10 – 17.30 | Кандидат физ.-мат. наук Фролкина Ольга Дмитриевна (Москва) <i>К теореме Юсси Вайсяля</i> |
| 17.30 – 17.50 | Чумаченко Сергей Алексеевич (Саратов) <i>Двоичные базисные сплайны и основная задача интерполяции</i> |
| 17.50 – 18.10 | Избяков Илья Михайлович (Самара) <i>О векторах и подпространствах, восстанавливающих вектор-сигнал</i> |
| 18.10 – 18.30 | Орлова Анастасия Сергеевна (Москва) <i>Ортогональные жадные алгоритмы и их модификации по паре словарей</i> |

1 февраля

Пленарные доклады

| | |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.50 | Доктор физ.-мат. наук, профессор РАН Антонов Николай Юрьевич (Екатеринбург) <i>О примерах расходящихся рядов Фурье</i> |
| 11.00 – 11.50 | Доктор физ.-мат. наук Каменский Михаил Игоревич , доктор физ.-мат. наук Обуховский Валерий Владимирович , кандидат физ.-мат. наук Петросян Гарик Гагикович (Воронеж) <i>Методы нелинейного анализа в теории дифференциальных включений дробного порядка</i> |
| 12.00 – 12.50 | Доктор физ.-мат. наук Пенкин Олег Михайлович (Воронеж), доктор физ.-мат. наук Даирбеков Нурлан Слямханович (Алматы) <i>Неравенство Харнака на стратифицированном множестве</i> |

Секция №1 (онлайн)

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Коровина Мария Викторовна (Москва) <i>Общий вид асимптотик решений дифференциальных уравнений в окрестностях иррегулярных особых точек</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Хасанов Юсуфали Хасанович (Душанбе) <i>О $C(a, b)$-суммируемости двойных рядов Фурье</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Каримов Олимджон Худойбердиевич (Душанбе) <i>Коэрцитивные неравенства и разделимость нелинейных дифференциальных операторов</i> |
| 16.30 – 16.50 | Кандидат физ.-мат. наук Хайруллоев Шамсулло Амруллоевич (Душанбе) <i>Оценка количества нулей функции Дэвенпорта-Хейльбронна, лежащих на критической прямой</i> |
| 16.50 – 17.10 | Доктор физ.-мат. наук Новиков Сергей Яковлевич , кандидат физ.-мат. наук Севостьянова Виктория Владимировна (Самара) <i>Классы эквивалентностей фреймов Парсеваля</i> |

Секция №2 (онлайн)

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Мухамадиев Эргашбой Мирзоевич (Вологда), доктор физ.-мат. наук Нуров Исхокбой Джумаевич , Каримов Мехрубон Маткаримович (Душанбе) <i>Об одном топологическом методе исследования бифуркаций в трехмерном пространстве</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Беспалов Михаил Сергеевич (Владимир) <i>Суперпозиция быстрых алгоритмов</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Куликов Анатолий Николаевич , кандидат физ.-мат. наук Куликов Дмитрий Анатольевич (Ярославль) <i>Влияние конкуренции на динамику макроэкономических систем и задача о синхронизации автоколебаний</i> |
| 16.30 – 17.00 | Доктор физ.-мат. наук Степович Михаил Адольфович (Калуга) <i>О математическом моделировании и качественных оценках в задаче диффузии неравновесных носителей заряда, генерированных электронами в полупроводниковой мишени</i> |
| 17.00 – 17.30 | PhD Ala Volkan Volkan (Mersin) <i>Exact Solutions of a Nonlinear Fractional Model via Expanded Direct Algebraic Method</i> |
| 17.30 – 17.50 | Шарифзода Зебонисо Ибрахим (Душанбе) <i>Качественные методы в анализе существования периодических решений уравнений с малым параметром</i> |

Секция №3 (онлайн)

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Доктор физ.-мат. наук Мирзоев Карахан Агахан оглы (Москва) <i>Лакунарные рекуррентные соотношения для многочленов Бернулли и Эйлера с пропусками длины 2, 4 и 6</i> |
| 15.30 – 16.00 | Доктор физ.-мат. наук Рейнов Олег Иванович (Санкт-Петербург) <i>Распределение собственных чисел ядерных операторов в подпространствах пространств $L_p(\mu)$</i> |
| 16.00 – 16.30 | Доктор физ.-мат. наук Перескоков Александр Вадимович (Москва) <i>Асимптотика спектра двумерного оператора типа Хартри вблизи границ спектральных кластеров</i> |

| | |
|---------------|--|
| 16.30 – 17.00 | Доктор физ.-мат. наук Ташпулатов Сабдулла Мамаражабович , Парманова Рухсат Тогаймурадовна (Ташкент) <i>Структура существенного спектра и дискретный спектр оператора энергии четырех электронных систем в примесной модели Хаббарда. Третье триплетное состояние</i> |
| 17.00 – 17.20 | Кандидат физ.-мат. наук Войтицкий Виктор Иванович (Москва) <i>О спектральных свойствах линейных слабо диссипативных динамических систем</i> |
| 17.20 – 17.40 | Кандидат физ.-мат. наук Баландин Антон Сергеевич (Пермь) <i>Об экспоненциальной оценке решений линейных автономных дифференциальных уравнений нейтрального типа</i> |
| 17.40 – 18.00 | Кандидат физ.-мат. наук Конечная Наталья Николаевна (Архангельск) <i>Об асимптотике решений двучленных дифференциальных уравнений</i> |
| 18.00 – 18.20 | Кандидат физ.-мат. наук Фомин Василий Ильич (Тамбов) <i>О производной операторной функции по операторному отрезку</i> |

Заккрытие школы

| | |
|-------|--|
| 19.00 | Заккрытие Воронежской зимней математической школы |
|-------|--|