

**Научная программа Воронежской весенней математической школы  
«Современные методы теории краевых задач» Понтрягинские чтения – XXXI**

**5 мая**

**Утро**

10.00 – 10.50 Пленарный доклад	Власов Виктор Валентинович (Москва) Спектральный анализ и представление решений вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений с дробно-экспоненциальными ядрами
перерыв 10 мин.	
11.00 – 11.30	Савин Антон Юрьевич (Москва) О гомотопической классификации нелокальных эллиптических операторов на многообразиях с цилиндрическими концами
11.30 – 12.00	Раутиан Надежда Александровна (Москва) Полугруппы для вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений
перерыв 10 мин.	
12.10 – 12.40	Рыхлов Виктор Сергеевич (Саратов) О разрешимости смешанной задачи для некоторых гиперболических уравнений при отсутствии полноты собственных функций
12.40 – 13.00	Ускова Наталья Борисовна, Гаркавенко Галина Валериевна (Воронеж) Метод подобных операторов и биинвариантные подпространства
13.00 – 13.15	Сахаров Сергей Игоревич (Москва) Контактная задача для параболического уравнения второго порядка с Дини-непрерывными коэффициентами
13.15 – 13.30	Лобанова Наталья Ивановна (Зеленокумск) Математические методы решения экономических задач как средство развития финансовой грамотности

**День**

15.00 – 15.30	Ерусалимский Яков Михайлович (Ростов-на-Дону) О комбинаторном алгоритме нахождения количества путей на орграфе
15.30 – 16.00	Горбачев Дмитрий Викторович (Тула) Оценка алгебраической константы Никольского
перерыв 10 мин.	
16.10 – 16.40	Максимов Владимир Петрович (Пермь) Управление непрерывно-дискретными функционально-дифференциальными системами: методы и приложения
16.40 – 17.10	Хасанов Юсуфали Хасанович (Душанбе) Об абсолютной сходимости рядов в топологических пространствах
перерыв 10 мин.	
17.20 – 17.40	Тлячев Вячеслав Бесланович, Ушхо Дамир Салихович (Майкоп) О периодических решениях уравнения Рэлея
17.40 – 18.00	Мурзабекова Гульден Есялмбековна (Нур-Султан, Казахстан) Математическое моделирование задачи сенсорной физиологии
18.00 – 18.20	Зайцева Наталья Владимировна (Москва) Построение решений некоторых гиперболических дифференциально-разностных уравнений
18.30 – 18.50	Атанов Артем Викторович (Воронеж) Невырожденные орбиты в $\mathbb{C}^4$ разложимых 7-мерных алгебр Ли