

**Уважаемые участники конференции!**

**Обращаем Ваше внимание,  
что в программе возможны изменения.  
Просим следить за информацией на сайте!**

**Вниманию воронежских участников!  
Если Вы планируете выступить с докладом,  
просьба подать заявку в оргкомитет или  
позвонить по телефону 8 951 865 68 76, 8 906 582 30 83**

---

**Программа работы**  
**Воронежской Весенней Математической Школы**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ»**  
**ПОНТРЯГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – XXVII**

**4 мая**

**Утро**

11.00 – 11.30 Открытие Воронежской весенней математической школы  
«Понтрягинские чтения – XXVII»  
(большой конференц-зал)

11.30 Кофе-брейк

Пленарное заседание

Председатель: профессор Ломов И.С., конференц-зал

12.00 – 12.50 **Хромов Август Петрович** (*Саратов*)  
«Резольвентный подход в методе Фурье»

**День**

Пленарное заседание

Председатель: профессор Денисов В.Н., конференц-зал

15.00 – 15.50 **Арутюнов Арам Владимирович** (*Москва*)  
«Q-квазиметрические пространства и точки совпадения»

16.00 – 16.50 **Бекларян Лева Андреевич** (*Москва*)  
«О бегущих и квазибегущих волнах в бесконечномерных динамических системах»

# Вечер

## Секция А

Председатель: к.ф.-м.н. Жуковский С.Е., малый зал

- 17.00 – 17.30 **Теляковский Дмитрий Сергеевич** (*Москва*)  
«Достаточное условие гармоничности функций двух переменных»
- 17.30 – 17.50 **Фролова Елена Валерьевна** (*Липецк*)  
«О разрешимости уравнения Вольтерра с многомерными частными интегралами в одном пространстве функций, заданных на октанте»
- 17.50– 18.10 **Белоусов Федор Анатольевич** (*Москва*)  
«Исследование вопроса существования и единственности периодических решений для функционально-дифференциальных уравнений точечного типа на основе метода Фурье»
- 18.10– 18.30 **Мокроусов Илья Сергеевич** (*Москва*)  
«Смешанные задачи для уравнения колебаний струны с нелокальными условиями Бицадзе-Самарского общего вида на правом конце и неоднородным условием на левом»

## 5 мая

### Утро

Пленарное заседание

Председатель профессор Хромов А.П., конференц-зал

- 10.00 – 10.50 **Ломов Игорь Сергеевич** (*Москва*)  
«Построение сопряженного оператора к дифференциальному оператору с интегральными краевыми условиями»
- 11.00 – 11.50 **Денисов Василий Николаевич** (*Москва*)  
«О росте решений параболических уравнений и неравенств при больших значениях времени»
- 12.00 – 12.50 **Жуковский Сергей Евгеньевич** (*Москва*)  
«Теория квадратичных отображений»

### Вечер

Секция А

Председатель: профессор Левенштам В.Б, малый зал

- 15.00 – 15.30 **Терехин Павел Александрович** (*Саратов*)  
«Аффинные системы функций»
- 15.30 – 16.00 **Крицков Леонид Владимирович** (*Москва*)  
«О равномерной сходимости на всей прямой спектрального разложения для одномерного оператора Шредингера с потенциалами-распределениями»
- 16.10 – 16.40 **Кулешов Александр Андреевич** (*Москва*)  
«Некоторые свойства гладких сумм ридж-функций»
- 16.40 – 17.00 **Бурлуцкая Мария Шаукатовна** (*Воронеж*)  
«О смешанной задаче для системы Дирака»
- 17.10 – 17.30 **Бутерин Сергей Александрович, Васильев Сергей Владимирович** (*Саратов*)  
«On recovering Sturm-Liouville operators with frozen argument and boundary conditions of different types»
- 17.30 – 17.50 **Скороходов Владимир Александрович** (*Ростов-на-Дону*)  
«О классических задачах на графах с нестандартной достижимостью»
- 17.50 – 18.10 **Гриценко Светлана Александровна** (*Белгород*)  
«Усреднённые модели акустики»
- 18.10 – 18.30 **Леоненко Игорь Юрьевич** (*Москва*)  
«Математические и компьютерные аспекты обобщенной кластерной задачи»

**6 мая**

**Утро**

Председатель: профессор Ерусалимский Я.М., конференц-зал

- 11.00 – 11.50 **Левенштам Валерий Борисович,**  
**Бабич Павел Васильевич,**  
**Прика Сергей Петрович** (*Ростов-на-Дону*)  
«Обратные высокочастотные задачи»
- 12.00 – 12.50 **Стернин Борис Юрьевич,**  
**Савин Антон Юрьевич** (*Москва*)  
«Эллиптические задачи, ассоциированные с диффеоморфизмами многообразий с краем»

# Вечер

## Секция А

Председатель: профессор Боровских А. В., конференц-зал

- 15.00 – 15.30 **Мокейчев Валерий Степанович** (*Казань*)  
«Вычисление характеристических чисел некоторых операторов»
- 15.30 – 15.50 **Филиппова Ольга Викторовна** (*Тамбов*)  
«Краевая задача для импульсного функционально-дифференциального включения»
- 15.50 – 16.10 **Мещеряков Виктор Владимирович** (*Коломна*)  
«Многообразия Бете, связанные с системой корней серии В»
- 16.20 – 16.40 **Рыхлов Виктор Сергеевич** (*Саратов*)  
«Разложение по корневым элементам одного сильно нерегулярного пучка дифференциальных операторов третьего порядка»
- 16.40 – 17.00 **Корнев Сергей Викторович** (*Воронеж*)  
«О бифуркации решений дифференциальных включений»
- 17.10 – 17.30 **Усков Владимир Игоревич**  
«Приложения одного фредгольмовского дифференциального оператора»
- 17.30 – 17.50 **Павлов Арсений Михайлович** (*Москва*)  
«Теоретико-групповой подход к решению уравнений движения механических систем, обладающих симметрией»
- 17.50 – 18.10 **Зубов Иван Сергеевич** (*Коломна*)  
«Билинейные соотношения Римана и инвариант Хопфа как значения 2-итерированных интегралов Чена»
- 18.10 – 18.30 **Переходцева Эльвира Викторовна** (*Москва*)  
«Анализ и гидродинамико-статистический прогноз смерчопасных ситуаций в умеренных широтах»

**7 мая**

**Утро**

Пленарное заседание

Председатель: профессор Федоров В. Е., конференц-зал

- 10.00 – 10.50 **Асташова Ирина Викторовна** (*Москва*)  
«О достаточных условиях существования исчезающих в бесконечности кнезеровских решений сингулярных дифференциальных уравнений»
- 11.00 – 11.50 **Филиновский Алексей Владиславович** (*Москва*)  
«О собственных значениях и собственных функциях задачи Робена»
- 12.00 – 12.50 **Боровских Алексей Владиславович** (*Москва*)  
«О компетентности и компетенциях»

**Вечер**

Секция А

Председатель: профессор Асташова И. В., малый зал

- 15.00 – 15.30 **Федоров Владимир Евгеньевич** (*Челябинск*)  
«Начально-краевые задачи для одного класса уравнений, неразрешимых относительно производной Римана-Лиувилля по времени»
- 15.30 – 15.50 **Дышаев Михаил Михайлович** (*Челябинск*)  
«Инвариантные решения уравнения Сиркара-Папаниколау»
- 15.50 – 16.10 **Романова Елена Анатольевна** (*Челябинск*)  
«Аналитическое в секторе разрешающее семейство уравнения с вырожденным оператором при производной Капуто»
- 16.20 – 16.40 **Дулина Ксения Михайловна, Корчемкина Татьяна Александровна** (*Москва*)  
«О поведении решений уравнений типа Эмдена-Фаулера второго порядка с неограниченным отрицательным потенциалом»
- 16.40 – 17.00 **Рогачёв Владимир Викторович** (*Москва*)  
«О существовании решений с заданным числом нулей сингулярного уравнения типа Эмдена --- Фаулера с переменным коэффициентом»

17.00 – 17.20 **Родин Владимир Александрович** (*Воронеж*)  
«Моделирование схем подоходного налога в регионах России»

17.30 – 18.30 **Круглый стол «Проблемы преподавания математики»**

**8 мая**

**Утро**

Председатель: профессор Филиновский А.В., конференц-зал

- 10.00 – 10.50 **Лобода Александр Васильевич** (*Воронеж*)  
«Об определении однородных поверхностей по их младшим тейлоровским коэффициентам»
- 11.00 – 11.50 **Завгородний Михаил Григорьевич** (*Воронеж*)  
«Качественные и спектральные вопросы краевых задач на геометрическом графе»
- 12.00 – 12.40 **Шабров Сергей Александрович** (*Воронеж*)  
«Математическое моделирование и качественные методы анализа граничных задач с негладкими решениями»
- 12.45 – 13.00 **Головко Надежда Игоревна** (*Воронеж*)  
«Об одной разнопорядковой математической модели»
- 13.00 – 13.15 **Литвинов Дмитрий Анатольевич** (*Воронеж*)  
«Об ограниченности компоненты управления для линейной стационарной динамической системы»
- 13.15 – 13.30 **Котов Петр Алексеевич** (*Воронеж*)  
«Исследование устойчивости в особенных случаях. Математические модели динамических систем стабилизации.»
- 13.30 **Заккрытие**  
**Воронежской весенней математической школы**