

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

4 мая

**Утро
11.00 – 13.00**

Открытие Воронежской весенней математической школы

Памяти Юлия Витальевича Покорного

Боровских Алексей Владиславович (Москва)
Непокоренная проблема. О работах Ю.В. Покорного и его школы

Костенко Игорь Петрович (Краснодар)
Юлий Витальевич Покорный, как мыслитель-педагог.

**День
15.00 – 18.30**

Пленарный доклад (50 минут)

Асташова Ирина Викторовна, Филиновский Алексей Владиславович, Лашин Д.А.
(Москва)
О качественных свойствах решений нелинейных дифференциальных уравнений
высокого порядка

Доклады, 30 минут

Царьков Игорь Германович (Москва)
О связности солнц

Лобода Александр Васильевич (Воронеж)
Об однородных гиперповерхностях 4-мерных комплексных пространств

Доклады, до 20 минут

Вельмисов Петр Александрович, Тамарова Юлия Александровна, Покладова Юлия
Валерьевна (Ульяновск)
Об одном классе начально-краевых задач в аэрогидроупругости

Миронов Алексей Николаевич (Елабуга)
К граничным задачам для факторизованных гиперболических уравнений

Миронова Любовь Борисовна (Елабуга)
О методе Римана для одной гиперболической системы

Гилёв Антон Владимирович (Самара)

Краевая задача для нагруженного гиперболического уравнения

Мартемьянова Нина Викторовна (Самара)

Обратная задача для уравнения с оператором Лаврентьева--Бицадзе по определению сомножителей правой части

Андреева Татьяна Михайловна (Ростов-на-Дону)

The surjectivity criteria for convolution operators on weighted spaces of functions holomorphic in bounded convex domains

Федоров Константин Дмитриевич (Москва)

О первой начально-краевой задаче теплопроводности в области с негладкими боковыми границами

Снегур Максим Олегович (Пенза)

Метод оператор-функций в задаче о вытекающих волнах неоднородного волновода