

**Программа Воронежской зимней математической школы**  
**«Современные методы теории функций и смежные проблемы» – 2025**

**30 января**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: д.ф.-м.н. Алексей Петрович Солодов**

09.00 – 10.00	<i>Регистрация участников</i>
10.00 – 10.20	<i>Открытие конференции</i>
10.20 – 11.10	Академик РАН <b>Кашин Борис Сергеевич</b> (Москва) <i>Восстановление и квантизация сигналов. Поперечники и подсистемы ортогональных систем</i>
11.20 – 11.35	<i>Кофе-брейк</i>
11.35 – 12.25	Член-корреспондент РАН <b>Шкаликов Андрей Андреевич</b> (Москва) <i>Асимптотические представления по спектральному параметру фундаментальных решений ОДУ с коэффициентами-распределениями и систем ОДУ</i>
12.35 – 13.25	К.ф.-м.н. <b>Малыхин Юрий Вячеславович</b> (Москва) <i>Поперечники конечных множеств</i>

**13.30 Обед/кофе-брейк**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: член-корреспондент РАН Андрей Андреевич Шкаликов**

14.30 – 15.20	Д.ф.-м.н. <b>Пенкин Олег Михайлович</b> (Воронеж) <i>О классической разрешимости задачи Дирихле для мягкого лапласиана на стратифицированном множестве</i>
------------------	--

**Секция «Действительный и комплексный анализ, включая тригонометрические и ортогональные полиномы и ряды»**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: профессор РАН Петр Анатольевич Бородин**

15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Новиков Сергей Яковлевич</b> (Самара) <i>Фреймы и инъективность слоев функции активации</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. <b>Подвигин Иван Викторович</b> (Новосибирск) <i>О скорости сходимости <math>R^d</math>-эргодических средних, построенных по выпуклому множеству с границей положительной кривизны</i>
16.30 – 17.00	Д.ф.-м.н. <b>Балашов Максим Викторович</b> (Долгопрудный) <i>О внутренних одного многозначного интеграла</i>
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 17.30	<b>Садекова Екатерина Халиловна</b> (Москва) <i>О некоторых специальных полиномах и их приложениях к хаусдорфовым приближениям</i>
17.30 –	<b>Масютин Даниил Игоревич</b> (Екатеринбург)

17.45	<i>Оценка скорости приближения частичных сумм тригонометрических рядов Фурье функций из классов Лебега на множестве полной меры</i>
17.45 – 18.00	<b>Пьянков Александр Дмитриевич</b> (Екатеринбург) <i>Точная порядковая оценка константы Лебега в пространствах Орлица</i>
18.00 – 18.15	<b>Авдеев Николай Николаевич</b> (Воронеж) <i>Линейные операторы, определяемые банаховыми пределами</i>
18.15 – 18.30	<b>Чэн Шияо</b> (Москва) <i>Исследование асимптотик решений неоднородных дифференциальных уравнений второго порядка в нерезонансном случае</i>

## Секция «Современные разделы качественной теории краевых задач»

Санаторий им. Горького, библиотека

<https://telemost.yandex.ru/j/85780260275126>

Председатель: к.ф.-м.н. Владимир Леонидович Прядиев

15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Пастухова Светлана Евгеньевна</b> (Москва) <i>Об апостериорных оценках в задачах с монотонными операторами</i>
16.00 – 16.20	К.ф.-м.н. <b>Зверева Маргарита Борисовна</b> (Воронеж) <i>Краевые задачи с негладкими решениями и нелинейными краевыми условиями</i>
16.20 – 16.40	К.ф.-м.н. <b>Турбин Михаил Вячеславович</b> (Воронеж) <i>Теорема существования слабого решения начально-краевой задачи для модели Кельвина-Фойгта второго порядка со сглаженной производной Яуманна</i>
16.40 – 17.00	К.ф.-м.н. <b>Егоренков Владимир Александрович</b> (Москва) <i>Построение адаптивных прозрачных краевых условий для уравнения Шрёдингера на основе вычисления локальных волновых чисел вблизи искусственной границы</i>
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 17.35	Д.ф.-м.н. <b>Каменский Михаил Игоревич</b> , д.ф.-м.н. <b>Обуховский Валерий Владимирович</b> , к.ф.-м.н. <b>Петросян Гарик Гагикович</b> (Воронеж) <i>On a feedback control system with delay and a sweeping process</i>
17.35 – 17.50	К.ф.-м.н. <b>Рябцева Наталья Николаевна</b> (Белгород). к.ф.-м.н. <b>Прядиев Владимир Леонидович</b> , <b>Арахов Никита Денисович</b> (Воронеж) <i>Вариационное происхождение уравнения Бихари на графе</i>
17.50 – 18.05	К.ф.-м.н. <b>Прядиев Владимир Леонидович</b> , <b>Дьячков Артём Александрович</b> (Воронеж) <i>О периодичности колебаний упругих сеток</i>
18.05 – 18.20	<b>Морозов Александр Вячеславович</b> (Воронеж) <i>О непрерывных решениях волнового уравнения на геометрическом графе при общегго вида условиях трансмиссии</i>
18.20 – 18.35	<b>Зверев Артём Алексеевич</b> (Воронеж) <i>Краевые задачи с периодическими и антипериодическими условиями</i>

**31 января**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: профессор РАН Николай Юрьевич Антонов**

10.00 – 10.50	Д.ф.-м.н. <b>Акопян Роман Размирович</b> (Екатеринбург) <i>Оптимальное восстановление аналитической функции по приближенной информации на границе и точной внутри области</i>
11.00 – 11.50	Профессор РАН <b>Бородин Петр Анатольевич</b> (Москва) <i>Крест-приближения функций двух переменных</i>
12.00 – 12.15	<i>Кофе-брейк</i>
12.15 – 13.05	Профессор РАН <b>Буфетов Александр Игоревич</b> (Москва) <i>Случайные поля и случайные меры</i>

**13.30 Обед**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: к.ф.-м.н. Юрий Вячеславович Малыхин**

14.40 – 15.20	Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж) <i>Об интегралах энергии в дробноразмерных и псевдоевклидовых областях</i>
------------------	---

**Секция «Действительный и комплексный анализ, включая тригонометрические и ортогональные полиномы и ряды»**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: д.ф.-м.н. Игорь Петрович Половинкин**

15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Костин Андрей Борисович</b> , д.ф.-м.н. <b>Шерстюков Владимир Борисович</b> (Москва) <i>О поведении гамма-функции на мнимой оси</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. <b>Брайчев Георгий Генрихович</b> (Москва) <i>О наименьшем типе целой функции с заданной (под)последовательностью нулей</i>
16.30 – 16.50	Д.ф.-м.н. <b>Бахвалов Александр Николаевич</b> (Москва) <i>О скорости убывания преобразования Фурье функции ограниченной вариации (онлайн)</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.25	К.ф.-м.н. <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>Некоторые оценки расстояния между точками максимума модуля и нулями целой функции</i>
17.25 – 17.45	Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), к.ф.-м.н. <b>Калитвин Владимир Анатольевич</b> , <b>Лапшина Марина Геннадьевна</b> (Липецк) <i>Обращение В-потенциалов Рисса и преобразования Радона-Киприянова</i>
17.45 – 18.05	Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), к.ф.-м.н. <b>Рощупкин Сергей Александрович</b> (Елец) <i>Соболевские усреднения функций, порожденные обобщенным Т-псевдосдвигом</i>
18.05 – 18.25	К.ф.-м.н. <b>Барышева Ирина Владиславовна</b> (Липецк) <i>Об ограниченности частного интегрального оператора типа потенциала в пространстве со смешанной нормой</i>
18.25 – 18.45	К.ф.-м.н. <b>Фролова Елена Валерьевна</b> (Липецк) <i>Об однозначной разрешимости частного-интегрального уравнения со слабой особенностью в пространстве непрерывных функций</i>

18.45 –	<b>Булатов Юрий Николаевич</b> (Елец)
19.00	<i>J-преобразование Бесселя распределения Дирака-Киприянова</i>

### Секция «Оптимальное управление»

Санаторий им. Горького, библиотека

<https://telemost.yandex.ru/j/85780260275126>

Председатель: к.ф.-м.н. Сергей Александрович Бутерин

15.30 –	<b>Д.ф.-м.н. Толстых Виктор Константинович</b> (Донецк)
16.00	<i>Оптимизация систем высокой и бесконечной размерности</i>
16.00 –	<b>Д.ф.-м.н. Зубова Светлана Петровна</b> (Воронеж) <i>Об алгоритме построения</i>
16.30	<i>матрицы обратной связи для линейной динамической системы управления</i>
16.30 –	<b>Д.ф.-м.н. Булинская Екатерина Вадимовна</b> (Москва)
17.00	<i>Сети риска и перестрахование (онлайн)</i>
17.00 –	<i>Кофе-брейк</i>
17.15	
17.15 –	<b>К.ф.-м.н. Раецкая Елена Владимировна</b> (Воронеж) <i>Решение задачи управления для</i>
17.35	<i>возмущенной динамической системы в частных производных второго порядка</i>
17.35 –	<b>К.ф.-м.н. Цехан Ольга Борисовна</b> (Гродно) <i>К аппроксимативной управляемости</i>
17.55	<i>линейных нестационарных сингулярно возмущенных систем (онлайн)</i>
17.55 –	<b>Леднов Александр Петрович</b> (Саратов) <i>Об успокоении системы управления на</i>
18.10	<i>временном графе-звезде с глобальным сжатием</i>

**19.00 Банкет**

**1 февраля**

**Секция «Действительный и комплексный анализ, включая тригонометрические и ортогональные полиномы и ряды» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: к.ф.-м.н. Леонид Витальевич Стенюхин**

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Фарков Юрий Анатольевич</b> (Москва) <i>Фреймлеты в анализе Уолша</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Хабибуллин Булат Нурмиевич</b> (Уфа) <i>Распределения единственности для классов целых функций с ограничениями на их рост</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. <b>Хасанов Юсуфали Хасанович</b> (Душанбе) <i>Аналог теорем типа Вихманна о суммируемости по мере</i>
11.30 – 11.50	К.ф.-м.н. <b>Асташов Евгений Александрович</b> (Москва) <i>Комбинаторные аспекты теоремы Бернштейна – Кушниренко</i>
11.50 – 12.10	К.ф.-м.н. <b>Орлова Анастасия Сергеевна</b> (Москва) <i>О слабых жадных алгоритмах по нескольким словарям</i>
12.10 – 12.30	К.ф.-м.н. <b>Шорохов Сергей Геннадьевич</b> (Москва) <i>О вариационной формулировке краевой задачи для уравнения теплопроводности</i>
12.30 – 12.45	<b>Иванова Мария Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Формулы разложения производной функции по фрейму Габора, порождённому функцией Гаусса</i>
12.45 – 13.00	<b>Жаданова Мария Леонидовна</b> (Воронеж) <i>О системах функций, ортогональных вместе со своими производными</i>
13.00 – 13.15	<b>Казакова Анна Дмитриевна</b> (Москва) <i>О лакунарности и единственности для некоторых систем функций</i>
13.15 – 13.30	К.ф.-м.н. <b>Стенюхин Леонид Витальевич</b> , <b>Бортников Андрей Андреевич</b> , <b>Гладких Кирилл Игоревич</b> , <b>Торшина Виктория Алексеевна</b> (Воронеж) <i>Об эквидистантных кривых</i>

**Секция «Качественные методы математического моделирования» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/85780260275126>

**Председатель: д.ф.-м.н. Сергей Александрович Шабров**

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Орлов Владимир Петрович</b> (Воронеж) <i>О траекториях негладких векторных полей</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Шамолин Максим Владимирович</b> (Москва) <i>Инвариантные линейные дифференциальные формы для систем с диссипацией</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. <b>Куликов Анатолий Николаевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Куликов Дмитрий Анатольевич</b> , <b>Фролов Дмитрий Геннадьевич</b> (Ярославль) <i>Влияние фактора запаздывания и конкуренции на динамику в модели "спрос-предложение"</i>
11.30 – 12.00	Д.ф.-м.н. <b>Нестеров Андрей Владимирович</b> (Москва) <i>Об асимптотике решения задачи Коши для одной сингулярно возмущенной системы гиперболических уравнений</i>
12.00 – 12.20	К.ф.-м.н. <b>Степанов Александр Владимирович</b> (Санкт-Петербург) <i>Об оценивании интервала охвата для некоторых распределений по выборочному размаху</i>
12.20 – 12.40	К.ф.-м.н. <b>Шишкин Владимир Андреевич</b> (Пермь) <i>О целях и критериях</i>
12.40 – 12.55	<b>Шайна Екатерина Александровна</b> (Воронеж) <i>Об адаптации метода конечных элементов для одной математической модели пятого порядка</i>
12.55 – 13.10	<b>Климишин Александр Владиславович</b> (Москва) <i>О сходимости приближенного решения краевой задачи для уравнения Лапласа с однородными краевыми условиями второго рода</i>
13.10 – 13.25	<b>Солонченко Роман Евгеньевич</b> (Белгород) <i>Вычисление числа несамопересекающихся и неспрямляемых путей на периодических графах методом вспомогательного случайного процесса</i>

## Секция «Современные разделы качественной теории краевых задач» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/38245485906035>

Председатель: к.ф.-м.н. Маргарита Борисовна Зверева

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Сабитов Камиль Басирович</b> (Уфа, Стерлитамак) <i>О корректности начально-граничной задачи для вырождающегося параболического уравнения в неограниченной области</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Алхутов Юрий Александрович</b> (Владимир), д.ф.-м.н. <b>Чечкин Григорий Александрович</b> (Москва) <i>Существование, единственность и повышенная суммируемость градиента решения задачи Зарембы для уравнения Пуассона со сносом</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. <b>Ломовцев Фёдор Егорович</b> (Минск) <i>Только достаточность гладкости слагаемых общих интегралов классических решений линейных волновых уравнений второго порядка</i>
11.30 – 12.00	Д.ф.-м.н. <b>Миронов Алексей Николаевич</b> (Самара) <i>О задачах типа Дарбу для гиперболических уравнений</i>
12.00 – 12.30	Д.ф.-м.н. <b>Конёнков Андрей Николаевич</b> (Рязань) <i>Функция Грина первой краевой задачи для уравнения теплопроводности в конусе</i>
12.30 – 12.50	К.ф.-м.н. <b>Демченко Максим Николаевич</b> (Санкт-Петербург) <i>Асимптотические свойства решения характеристической задачи для ультрагиперболического уравнения</i>
12.50 – 13.10	К.ф.-м.н. <b>Сидоров Станислав Николаевич</b> (Уфа) <i>Начально-граничные задачи для параболо-гиперболического уравнения с характеристическим вырождением</i>
13.10 – 13.30	К.ф.-м.н. <b>Эгамов Альберт Исмаилович</b> (Нижний Новгород) <i>Достаточные условия положительности функционалов, зависящих от решения начально-краевой задачи</i>

## 13.30 Обед

### Пленарное заседание

Санаторий им. Горького, малый зал

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

Председатель: д.ф.-м.н. Элина Леонидовна Шишкина

15.00 - 15.50	К.ф.-м.н. <b>Бутерин Сергей Александрович</b> (Саратов) <i>Системы управления на временных графах</i>
16.00 – 16.50	Д.ф.-м.н. <b>Хромова Галина Владимировна</b> (Саратов) <i>Операторы с разрывной областью значений и полиномиальные сплайны (онлайн)</i>
17.00 - 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 - 18.05	Д.ф.-м.н. <b>Горбачев Дмитрий Викторович</b> (Тула) <i>Дискретная теорема Штурма (онлайн)</i>



**2 февраля**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: д.ф.-м.н. Роман Размикович Акопян**

10.00 –	Профессор РАН <b>Антонов Николай Юрьевич</b> (Екатеринбург)
10.50	<i>Об интегрируемости мажорант кратных прямоугольных сумм Фурье</i>
11.00 –	Д.ф.-м.н. <b>Шишкина Элина Леонидовна</b> (Воронеж)
11.50	<i>Дробное исчисление для нелинейных знакопеременных мер</i>
12.00 –	<i>Кофе-брейк</i>
12.15	
12.15 –	Д.ф.-м.н. <b>Звягин Андрей Викторович</b> (Воронеж)
13.05	<i>О корректности ряда альфа-моделей гидродинамики</i>

**13.30 Обед**

**Секция «Теория аппроксимаций»**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: ТВА**

15.00 –	Д.ф.-м.н. <b>Половинкин Игорь Петрович</b> ,
15.30	к.ф.-м.н. <b>Половинкина Марина Васильевна</b> (Воронеж) <i>Об оптимальном восстановлении в весовых классах</i>
15.30 –	Д.ф.-м.н. <b>Васильева Анастасия Андреевна</b> (Москва) <i>Поперечники по Колмогорову</i>
16.00	<i>пересечения анизотропных конечномерных шаров в <math>l_q^N</math> при <math>q \leq 2</math> (онлайн)</i>
16.00 –	Д.ф.-м.н. <b>Евгений Алексеевич Ровба</b> ,
16.20	к.ф.-м.н. <b>Поцейко Павел Геннадьевич</b> (Гродно) <i>Об оценках равномерных приближений функций со степенной особенностью рациональными интегральными операторами Фурье-Чебышёва (онлайн)</i>
16.20 –	К.ф.-м.н. <b>Солиев Юнус Солиевич</b> (Москва) <i>Об одном типе интерполяционных</i>
16.40	<i>квадратурных формул для сингулярных интегралов (онлайн)</i>
16.40 –	<i>Кофе-брейк</i>
16.55	
16.55 –	К.ф.-м.н. <b>Зайцева Татьяна Ивановна</b> (Москва)
17.15	<i>Самоподобные сплайны (онлайн)</i>
17.15 –	<b>Трембач Алексей Андреевич</b> (Екатеринбург)
17.30	<i>Оптимальная экстраполяция многочленов, заданных с погрешностью</i>
17.30 –	<b>Костенко Екатерина Игоревна</b> (Воронеж)
17.45	<i>Слабая разрешимость одной альфа-модели Фойгта с бесконечной памятью</i>
17.45 –	<b>Струков Михаил Игоревич</b> (Воронеж)
18.00	<i>О корректности одной альфа-модели движения растворов полимеров</i>
18.00 –	<b>Марфин Даниил Евгеньевич, Ютишев Алексей Константинович</b> (Воронеж)
18.15	<i>О свойствах <math>\pi</math>-интеграла</i>
18.15 –	<b>Раецкий Кирилл Александрович</b> (Воронеж) <i>Моделирование состояний линейной</i>
18.30	<i>динамической системы с помощью показательных функций (онлайн)</i>

## Секция «Спектральная теория операторов»

Санаторий им. Горького, библиотека

<https://telemost.yandex.ru/j/85780260275126>

Председатель: д.ф.-м.н. Мария Шаукатовна Бурлуцкая

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Сакбаев Всеволод Жанович</b> (Москва) <i>Пространства функций бесконечномерного аргумента и унитарные представления случайных преобразований</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Перескоков Александр Вадимович</b> (Москва) <i>Квазиклассическая асимптотика спектра трехмерного оператора типа Хартри вблизи верхних границ спектральных кластеров (онлайн)</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. <b>Ташпулатов Саъдулла Мамаражабович</b> (Ташкент) <i>Структура существенного спектра и дискретный спектр оператора энергии трех магнанных систем в модели Гейзенберга (онлайн)</i>
16.30 – 16.50	К.ф.-м.н. <b>Ускова Наталья Борисовна</b> , к.ф.-м.н. <b>Костина Любовь Николаевна</b> , к.ф.-м.н. <b>Гаркавенко Галина Валериевна</b> (Воронеж) <i>Исследование состояний обратимости некоторых дифференциальных операторов первого порядка с неограниченным операторным коэффициентом</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.25	К.ф.-м.н. <b>Сафонова Татьяна Анатольевна</b> (Архангельск) <i>О представлениях значений дзета-функции Римана и родственных с ней функций в натуральных точках (онлайн)</i>
17.25 – 17.45	К.ф.-м.н. <b>Рыхлов Виктор Сергеевич</b> (Саратов) <i>Об оценке разности частичных сумм разложений по корневым функциям дифференциального оператора и в тригонометрический ряд Фурье (онлайн)</i>
17.45 – 18.05	К.ф.-м.н. <b>Орешина Мария Николаевна</b> (Липецк) <i>Оценка приближенного решения линейного дифференциального уравнения с нормальным операторным коэффициентом</i>
18.05 – 18.20	<b>Поздняков Андрей Александрович</b> (Воронеж) <i>Сравнение первых частот колебаний мембраны и сетки из струн</i>
18.20 – 18.35	<b>Некрылов Егор Евгеньевич</b> (Воронеж) <i>Об одном спектральном свойстве собственных значений спектральной задачи с производными по мере</i>
18.35 – 18.50	<b>Григорьева Елена Игоревна</b> (Воронеж) <i>Теорема равносходимости для функционально-дифференциального оператора с инволюцией на графе (онлайн)</i>



**3 февраля**

**Секция «Действительный и комплексный анализ, включая тригонометрические и ортогональные полиномы и ряды»**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: д.ф.-м.н. Всеволод Жанович Сакбаев**

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Попов Антон Юрьевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Окулов Валерий Александрович</b> (Москва) <i>Точная оценка сверху модуля непрерывности функции сопряжённой к липшицевой</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Лобода Александр Васильевич</b> (Воронеж) <i>О 7-мерных алгебрах Ли, имеющих 5-мерные нильрадикалы</i>
11.00 – 11.20	К.ф.-м.н. <b>Теляковский Дмитрий Сергеевич</b> (Москва) <i>Об исключительных множествах в теореме Грина</i>
11.20 – 11.40	К.ф.-м.н. <b>Гусев Николай Анатольевич</b> (Москва) <i>Цепное правило и гипотеза Нельсона</i>
11.40 – 11.55	<i>Кофе-брейк</i>
11.55 – 12.15	К.ф.-м.н. <b>Нараленков Кирилл Михайлович</b> (Москва) <i>О векторнозначных функциях с малыми суммами Римана</i>
12.15 – 12.35	К.ф.-м.н. <b>Севостьянова Виктория Владимировна</b> (Самара) <i>Инварианты на классах эквивалентности жестких фреймов</i>
12.35 – 12.50	<b>Дрибас Роман Вячеславович</b> (Долгопрудный) <i>О слабом свойстве Сарда</i>
12.50 – 13.05	<b>Замана Константин Юрьевич</b> (Долгопрудный) <i>О полугруппах, порожденных квадратично интегрируемыми бездивергентными векторными полями</i>
13.05 – 13.20	<b>Спивак Александра Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Теорема о среднем для жесткого лапласиана на произвольных стратифицированных множествах</i>

**Секция «Качественные методы математического моделирования»**

**Санаторий им. Горького, библиотека**

<https://telemost.yandex.ru/j/85780260275126>

**Председатель: ТВА**

10.00 – 10.20	Д.ф.-м.н. <b>Родин Владимир Александрович</b> (Воронеж) <i>О точках равновесия в биматричной игре 2x2</i>
10.20 – 10.40	Д.ф.-м.н. <b>Родин Владимир Александрович</b> (Воронеж) <i>К вопросу о введении прогрессивной шкалы налогообложения в России</i>
10.40 – 11.10	Д.т.н. <b>Хацкевич Владимир Львович</b> , к.ф.-м.н. <b>Каплиева Наталья Алексеевна</b> (Воронеж) <i>Новое определение ковариации нечетко случайных величин и его приложения (онлайн)</i>
11.10 – 11.40	Д.ф.-м.н. <b>Вирченко Юрий Петрович</b> (Белгород) <i>Иерархические модели в дискретных задачах теории перколяции</i>
11.40 – 11.55	<i>Кофе-брейк</i>
11.55 – 12.15	К.ф.-м.н. <b>Коптев Александр Владимирович</b> (Санкт-Петербург) <i>Точные решения уравнений Навье-Стокса с конечным временем жизни</i>
12.15 – 12.30	<b>Толстых Маргарита Анатольевна</b> (Донецк) <i>Математическая модель диффузии информации в социальной сети</i>
12.30 – 12.45	<b>Глушаков Виталий Евгеньевич</b> (Воронеж) <i>Исследование загруженности сети Wi-Fi с использованием математической модели</i>
12.45 – 13.00	<b>Малютин Александр Романович</b> (Воронеж) <i>О математических особенностях разделения двух радиосигналов на эквидистантной, мало базовой антенной решётке</i>
13.00 – 13.15	<b>Крючков Андрей Андреевич</b> (Москва) <i>Построение и исследование модели оценки надежности квантовой вычислительной системы (онлайн)</i>

13.15 – 13.30	<b>Зизов Вадим Сергеевич</b> (Москва) <i>Клеточные схемы как математическая модель топологии интегральных схем (онлайн)</i>
------------------	---

### 13.30 Обед

Секция «Современные разделы качественной теории краевых задач»,  
«Качественные методы математического моделирования» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

Председатель: д.ф.-м.н. Юрий Евгеньевич Гликлих

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Илолов Мамадшо Илолович</b> (Душанбе) <i>Обратные задачи для дифференциальных уравнений Капуто-Фабрицио</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Джангибеков Гулходжа</b> , к.ф.-м.н. <b>Козиев Гулназар Мавлоназарович</b> (Душанбе) <i>Задачи Дирихле и Неймана для эллиптических систем дифференциальных уравнений порядка <math>2m</math> на плоскости</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. <b>Мухамадиев Эргашбой Мирзоевич</b> (Вологда), д.ф.-м.н. <b>Нуров Исохобой Джумаевич</b> , PhD <b>Каримов Мехрубон Маткаримович</b> (Душанбе) <i>Математическое моделирование возникновения предельного цикла дифференциального уравнения второго порядка с линией переключения</i>
16.30 – 16.50	К.ф.-м.н. <b>Кыров Владимир Александрович</b> , <b>Скопинцев Иван Васильевич</b> (Горно-Алтайск) <i>Решение одной системы двух функциональных уравнений</i>
16.50 – 17.10	К.ф.-м.н. <b>Шишкин Владимир Андреевич</b> (Пермь) <i>Преподавание математики: о целях и критериях</i>
17.10 – 17.25	<b>Рудько Ян Вячеславович</b> (Минск) <i>Classical solution of a mixed problem with the Zaremba boundary condition and conjugation conditions for a mildly quasilinear wave equation</i>
17.25 – 17.45	К.т.н. <b>Литвинов Владислав Львович</b> (Самара) <i>Obtaining exact expressions for natural frequencies when modeling vibrations of mechanical systems with a moving boundary</i>

**4 февраля**

**Секция «Действительный и комплексный анализ, включая тригонометрические и ортогональные полиномы и ряды» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

**Председатель: д.ф.-м.н. Андрей Викторович Звягин**

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Малютин Константин Геннадьевич</b> (Курск) <i>Об индикаторе субгармонической функции в полукольце</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Дубцов Евгений Сергеевич</b> (Санкт-Петербург) <i>Произведения Рисса на единичной сфере</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. <b>Коровина Мария Викторовна</b> (Москва) <i>Метод исследования сходимости формальных рядов, входящих в асимптотики решений уравнений 2-го порядка, в окрестности иррегулярных особых точек</i>
11.30 – 12.00	Д.ф.-м.н. <b>Асхабов Султан Нажмудинович</b> (Грозный) <i>Нелинейные уравнения дробного порядка с переменным нижним пределом интегрирования</i>
12.00 – 12.20	Phd <b>Senouci Abdelkader</b> (Tialet) <i>An inequality for weighted Hardy-type operator for quasi-monotone functions with <math>0 &lt; p &lt; 1</math></i>
12.20 – 12.40	К.ф.-м.н. <b>Попова Светлана Николаевна</b> (Москва) <i>Оптимальная транспортировка с нелинейными функционалами стоимости</i>
12.40 – 12.55	<b>Юрченко Ирина Сергеевна</b> (Саратов) <i>О существовании совершенного множества</i>
12.55 – 13.10	<b>Рахимова Алсу Ильдаровна</b> (Уфа) <i>Динамические свойства некоторых операторов</i>
13.10 – 13.25	<b>Люксембург Иосиф Леонович</b> (Минск) <i>Алгебры разрывных функций и их непрерывное представление</i>

**Секция «Современные разделы качественной теории краевых задач» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/85780260275126>

**Председатель: д.ф.-м.н. Андрей Владимирович Нестеров**

10.00 – 10.30	DSc <b>Abdullaev Obidjon Khayrullaevich</b> (Tashkent) <i>Inverse problems for loaded parabolic-hyperbolic equation fractional order</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Кокурин Михаил Юрьевич, Пахмутов Дмитрий Алексеевич</b> (Йошкар-Ола) <i>О единственности решения двумерного уравнения М.М. Лаврентьева</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. <b>Бекларян Левон Андреевич</b> (Москва) <i>Квазисолитонные решения в неоднородных средах</i>
11.30 – 12.00	Д.ф.-м.н. <b>Миронов Алексей Николаевич</b> (Самара) <i>О методе Римана в рамках курса «Уравнения математической физики»</i>
12.00 – 12.20	К.ф.-м.н. <b>Тихомиров Роман Николаевич</b> (Владимир) <i>Неравенство Харнака для уравнения <math>(p, q)</math>-Лапласа равномерно вырождающегося на части области</i>
12.20 – 12.35	<b>Егорова Анастасия Юрьевна</b> (Рязань) <i>Задача Дирихле для параболической системы второго порядка в пространствах Зигмунда в модельном случае</i>
12.35 – 12.50	<b>Ал-Гарайхоли Иван Абдулкарим Хузам</b> (Воронеж) <i>Об аналоге теоремы сравнения для уравнения с "расщепленными" мерами</i>

**Секция «Теорий аппроксимаций» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/38245485906035>

**Председатель: к.ф.-м.н. Сергей Львович Царёв**

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Царьков Игорь Германович</b> (Москва) <i>Счетно аппроксимативно компактные множества</i>
10.30 – 10.50	К.ф.-м.н. <b>Мардвилко Татьяна Сергеевна</b> (Минск) <i>Равномерная рациональная аппроксимация четного и нечетного продолжений функций с логарифмической особенностью</i>
10.50 –	К.т.н. <b>Минитаева Алина Мажитовна</b> (Москва)

11.10	<i>Новый оператор умножения решетчатых функций и его свойства</i>
11.10 – 11.30	<i>К.ф.-м.н. <b>Козко Артем Иванович</b> (Москва) Оценки приближений функций тригонометрическими полиномами в пространствах с несимметричной нормой</i>
11.30 – 11.45	<b>Анкилов Михаил Андреевич</b> (Ульяновск) <i>Численно-аналитический метод исследования динамики упругой пластины</i>

### Заккрытие школы

<https://telemost.yandex.ru/j/21943093989187>

13.30	<i>Заккрытие Воронежской зимней математической школы</i>
-------	--