

**Программа**  
**XXXVIII Международной Воронежской весенней математической школы**  
**«Современные методы теории краевых задач.**  
**Понтрягинские чтения - XXXVI» – 2025**

*Посвящается 120-летию со дня рождения  
академика Сергея Михайловича Никольского*

**30 апреля**

**9.00 отправление автобуса от главного корпуса ВГУ (Университетская пл., 1)**

**Пленарное заседание**

*Санаторий им. Горького, актовый зал*

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

**Председатель: д.ф.-м.н. Пенкин Олег Михайлович**

09.00 – 10.00	<i>Регистрация участников</i>
10.00 – 10.20	<i>Открытие Воронежской весенней математической школы</i>
10.20 – 11.05	Член-корреспондент РАН <b>Ильин Александр Владимирович</b> (Москва) <i>О некоторых аспектах робастности при обращении динамических систем</i>
11.10 – 11.55	Д.ф.-м.н. <b>Ломов Игорь Сергеевич</b> (Москва) <i>Свойства спектральных разложений обыкновенных дифференциальных операторов высокого порядка с интегральными условиями</i>
12.00 – 12.15	<i>Кофе-брейк</i>
12.15 – 13.00	Д.ф.-м.н. <b>Солдатов Александр Павлович</b> (Москва) <i>Об однозначной разрешимости задачи Дирихле для эллиптических систем второго порядка</i>

**13.30 Обед/кофе-брейк**

**Заседание, посвященное памяти Сергея Михайловича Никольского**

**14.30 – 15.45**

*Санаторий им. Горького, актовый зал*

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

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

Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж) <i>Сергей Михайлович Никольский. Воронежские математические школы. Математическое образование</i>
Д.ф.-м.н. <b>Пенкин Олег Михайлович</b> , д.ф.-м.н. <b>Бурлуцкая Мария Шаукатовна</b> (Воронеж) <i>О жизни и деятельности Сергея Михайловича Никольского</i>
<i>Воспоминания участников о С.М. Никольском</i>

**15.45 Кофе-брейк**

## Пленарное заседание

Санаторий им. Горького, актовый зал

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

Председатель: д.ф.-м.н. Ломов Игорь Сергеевич

16.00 – 16.45	Д.ф.-м.н. <b>Савин Антон Юрьевич</b> (Москва) <i>Об индексе эллиптических задач на многообразиях с особенностями</i>
16.50 – 17.35	Д.ф.-м.н. <b>Кулаев Руслан Черменович</b> (Владикавказ) <i>Оценки сверху главного собственного значения дифференциальных операторов на графе</i>
17.40 – 18.25	Д.ф.-м.н. <b>Бурский Владимир Петрович</b> (Москва) <i>О некорректных граничных задачах для уравнений в частных производных и некоторых их приложениях в геометрии, алгебре и анализе (онлайн)</i>

**1 мая**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

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

10.00 – 10.45	Д.ф.-м.н. <b>Дымарский Яков Михайлович</b> (Долгопрудный) <i>Многообразие собственных функций и потенциалов, порожденное семейством операторов Шредингера и многообразием неразделенных краевых условий</i>
10.50 – 11.35	Д.ф.-м.н. <b>Шишкина Элина Леонидовна</b> (Воронеж) <i>Об обобщенных ёмкостях</i>
11.40 – 11.55	<i>Кофе-брейк</i>
12.00 – 12.45	Д.ф.-м.н. <b>Колокольцов Василий Никитич</b> (Москва) <i>Новый подход к теории оптимального налогообложения</i>

**13.30 Обед**

**Секция 1**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

**Председатель: д.ф.-м.н. Курина Галина Алексеевна**

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Курина Галина Алексеевна</b> (Воронеж), <b>Н.Т. Хоай</b> <i>Об асимптотике решения линейно-квадратичных задач управления с малым шагом в критическом случае</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Дмитриев Михаил Геннадьевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Даник Юлия Эдуардовна</b> (Москва) <i>Приближенное построение обратной связи в нестационарной линейно-квадратичной задаче оптимального управления с помощью техники Паде аппроксимации</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. <b>Зубова Светлана Петровна</b> (Воронеж) <i>Моделирование динамической системы с выходом и обратной связью для решения модальной задачи</i>
16.30 – 16.50	К.ф.-м.н. <b>Раецкая Елена Владимировна</b> (Воронеж) <i>О функции погранслоя для сингулярно возмущенной динамической системы в частных производных</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.25	К.ф.-м.н. <b>Орлов Андрей Олегович</b> (Москва) <i>Пограничные слои в квазилинейных системах тихоновского типа: существование, асимптотика и устойчивость</i>
17.25 – 17.45	К.ф.-м.н. <b>Никулин Егор Игоревич</b> (Москва) <i>О существовании и асимптотической устойчивости двумерных периодических решений с внутренним переходным слоем в задаче с конечной адвекцией</i>
17.45 – 18.05	К.ф.-м.н. <b>Левашова Наталия Тимуровна</b> (Москва) <i>Формирование погранслоя решения в задаче для системы уравнений реакция-диффузия в ограниченном объеме</i>
18.05 – 18.25	К.ф.-м.н. <b>Степанов Глеб Дмитриевич</b> (Воронеж) <i>О простых аналогах теорем Фаркаша</i>
18.25 – 18.40	<b>Алипатов Егор Геннадиевич</b> (Воронеж) <i>Разностные операторы на <math>Z^3</math>, инвариантные относительно поворотов</i>

## Секция 2

Санаторий им. Горького, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/54740893262903>

Председатель: д.ф.-м.н. Кулаев Руслан Черменович

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Макин Александр Сергеевич</b> (Донецк) <i>О краевых задачах для оператора Дирака с неклассической асимптотикой спектра</i>
15.30 – 15.50	К.ф.-м.н. <b>Зверева Маргарита Борисовна</b> (Воронеж) <i>Задача с препятствием на графе</i>
15.50 – 16.10	К.ф.-м.н. <b>Рыхлов Виктор Сергеевич</b> (Саратов) <i>Аналог теоремы Штейнгауза и равносходимость спектральных разложений</i>
16.10 – 16.30	К.ф.-м.н. <b>Петросян Гарик Гагикович</b> (Воронеж) <i>О начальной задаче для класса дифференциальных включений смешанного типа</i>
16.30 – 16.50	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 – неавтономный случай</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.25	<b>Кондаурова Анна Викторовна</b> , д.ф.-м.н. <b>Бурлуцкая Мария Шаукатовна</b> (Воронеж) <i>О резольвентном подходе в краевых задачах</i>
17.25 – 17.45	Д.ф.-м.н. <b>Баскаков Анатолий Григорьевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Ускова Наталья Борисовна</b> , к.ф.-м.н. <b>Гаркавенко Галина Валериевна</b> , к.ф.-м.н. <b>Костина Любовь Николаевна</b> (Воронеж) <i>Оператор монодромии в исследовании дифференциального оператора первого порядка с неограниченным операторным коэффициентом на правой полуоси</i>
17.45 – 18.05	К.ф.-м.н. <b>Прядиев Владимир Леонидович</b> (Воронеж) <i>Начальная задача для волнового уравнения на геометрическом графе без граничных вершин и обобщенная функция Грина</i>
18.05 – 18.25	<b>Елоева Виктория Альбертовна</b> , <b>Уртаева Александра Артуровна</b> (Владикавказ) <i>Принцип максимума для уравнения четвертого порядка на графе</i>
18.25 – 18.40	<b>Морозов Александр Вячеславович</b> (Воронеж) <i>О разрушениях решений одной нелинейной системы</i>

## Секция 3

Санаторий им. Горького, библиотека

<https://telemost.yandex.ru/j/60714152031678>

Председатель: д.ф.-м.н. Панов Евгений Юрьевич

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Половинкин Игорь Петрович</b> , к.ф.-м.н. <b>Половинкина Марина Васильевна</b> (Воронеж) <i>О восстановлении функций в весовых классах</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Пискарев Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>Затенение для дробных уравнений в банаховом пространстве</i>
16.00 – 16.20	Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), к.ф.-м.н. <b>Калитвин Владимир Анатольевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Лапшина Марина Геннадьевна</b> (Липецк) <i>О представлении преобразования Радона-Киприянова потенциалом Рисса (онлайн)</i>
16.20 – 16.40	К.ф.-м.н. <b>Зайцева Наталья Владимировна</b> (Москва) <i>Начальные задачи для двумерных гиперболических дифференциально-разностных уравнений</i>
16.40 – 16.55	<i>Кофе-брейк</i>
16.55 – 17.15	К.ф.-м.н. <b>Мозохина Анастасия Сергеевна</b> (Москва) <i>Исследование влияния резидентных макрофагов на распространение вирусной инфекции</i>
17.15 – 17.30	<b>Башуров Вячеслав Вадимович</b> (Москва) <i>О колеблемости решений одного дифференциального уравнения нейтрального типа</i>
17.30 – 17.45	<b>Габидуллин Давид Альбертович</b> (Уфа) <i>Об устойчивости биологических моделей развития эпидемий</i>
17.45 – 18.00	<b>Булатов Юрий Николаевич</b> (Елец) <i>Принцип максимума K-гармонических функций (онлайн)</i>

18.00 –	<b>Тусупбекова Эльмира Ерсыновна (Москва)</b>
18.15	<i>Исследование и анализ одной математической модели “лес-биомасса”</i>

## **19.00 Банкет**

**2 мая**

**Для очных участников в первой половине дня запланирована экскурсия по г. Воронеж**

**Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

**Председатель: д.ф.-м.н. Боровских Алексей Владиславович**

10.00 – 10.30	<b>Д.ф.-м.н. Пастухова Светлана Евгеньевна</b> (Москва) <i>Оценки усреднения для периодических эллиптических операторов четного порядка <math>2m &gt; 4</math></i>
10.30 – 11.00	<b>Д.ф.-м.н. Перескоков Александр Вадимович</b> (Москва) <i>Квазиклассическая асимптотика самосогласованных уровней энергии</i>
11.00 – 11.20	<i>Перерыв</i>
11.20 – 11.40	<b>К.ф.-м.н. Капцов Евгений Игоревич</b> (Нахонратчасима, Таиланд) <i>Метод групповых расслоений для уравнений гидродинамического типа</i>
11.40 – 11.55	<b>Сахаров Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>О начально-краевых задачах для параболических систем в плоских полуограниченных областях с негладкими боковыми границами</i>
11.55 – 12.10	<b>Чунжук Елизавета Анатольевна</b> (Москва) <i>Решение вида движущегося фронта двумерной задачи с разрывной кубической нелинейностью</i>
12.10 – 12.25	<b>Семенов Кирилл Владимирович</b> (Москва) <i>Потенциал Пуассона параболического уравнения с Дини-непрерывными коэффициентами</i>
12.25 – 12.40	<b>Климишин Александр Владиславович</b> (Москва) <i>О сходимости приближенного решения задачи продолжения гармонических функций с приближенно заданной границы при краевых условиях второго рода к решению точной задачи</i>
12.40 – 12.55	<b>Пировских Олег Михайлович</b> (Воронеж) <i>Сильная сходимость метода Галёркина для параболического уравнения с нелокальным по времени условием на решение</i>
12.55 – 13.10	<b>Гаипова Айгуль Муратгельдиевна</b> (Москва) <i>Устойчивое продолжение метагармонических функций с границы в четно-периодической модели задачи коррекции тепловизионных изображений</i>

**Секция «Аналитические методы в теории интегральных, дифференциальных уравнений и уравнений с дробными производными» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/54740893262903>

**Председатель: д.ф.-м.н. Ковалевский Александр Альбертович**

10.00 – 10.30	<b>Д.ф.-м.н. Асхабов Султан Нажмудинович</b> (Грозный) <i>Уравнения с интегралами дробного порядка и монотонной нелинейностью</i>
10.30 – 11.00	<i>Перерыв</i>
11.00 – 11.30	<b>Д.ф.-м.н. Чистяков Виктор Филимонович, к.ф.-м.н. Чистякова Елена Викторовна</b> (Иркутск) <i>Метод наименьших квадратов для решения линейных интегро-алгебраических уравнений произвольного вида, включая случай с особыми точками</i>
11.30 – 11.50	<b>К.ф.-м.н. Маслов Дмитрий Александрович</b> (Москва) <i>Метод голоморфной регуляризации нелинейной тихоновской системы специального вида</i>
11.50 – 12.10	<i>Перерыв</i>
12.10 – 12.25	<b>Кумко Александр Александрович</b> (Гродно) <i>Резонансная структура дифференциальных уравнений высших порядков, заданных рекуррентно</i>
12.25 – 12.40	<b>Антонов Никита Андреевич</b> (Москва) <i>Применение метода Пикара к решению задачи Коши для некоторых дробных дифференциальных уравнений</i>
12.40 – 12.55	<b>Егорова Анастасия Юрьевна</b> (Рязань) <i>Модельная задача Неймана для параболических систем на плоскости в анизотропных пространствах Зигмунда</i>
12.55 – 13.10	<b>Грязнева Елена Анатольевна</b> (Липецк) <i>Фундаментальное решение К-полигармонического оператора</i>

## Секция «Геометрия и анализ» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/60714152031678>

Председатель: к.ф.-м.н. Ушаков Сергей Николаевич

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Малютин Константин Геннадьевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>Обобщение теоремы Линделёфа для субгармонических функций относительно модельной функции роста</i>
10.30 – 10.50	К.ф.-м.н. <b>Солиев Юнус Солиевич</b> (Москва) <i>О кубатурных формулах с теоретико-числовыми сетками для сингулярного интеграла с ядром Гильберта</i>
10.50 – 11.05	<b>Люксембург Иосиф Леонович</b> (Минск) <i>Пространство максимальных идеалов алгебр функций допускающих устранимый разрыв</i>
11.05 – 11.20	К.ф.-м.н. <b>Стенюхин Леонид Витальевич</b> , <b>Бортников Андрей Андреевич</b> (Воронеж) <i>Об эквидистантах экспоненты</i>
11.20 – 11.35	<b>Крутских Владислав Валерьевич</b> (Воронеж) <i>Приложения алгебр Ли к задачам обработки изображений</i>

## Секция «Качественная и спектральная теория краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/60714152031678>

Председатель: к.ф.-м.н. Ушаков Сергей Николаевич

12.15 – 12.45	Д.ф.-м.н. <b>Тлячев Вячеслав Бесланович</b> , к.ф.-м.н. <b>Ушхо Адам Дамирович</b> (Майкоп) <i>О семействе кубических дифференциальных систем на плоскости, не имеющих предельных циклов</i>
12.45 – 13.00	<b>Ал-Гарайхоли Иван Абдулкарим Хузам</b> (Воронеж) <i>Аналог представления Поля–Маммана уравнения с «расщеплёнными» мерами</i>

## 13.30 Обед

### Пленарное заседание

*Санаторий им. Горького, малый зал*

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

Председатель: к.ф.-м.н. Гусев Николай Анатольевич

14.30 – 15.15	Д.ф.-м.н. <b>Тюленев Александр Иванович</b> (Москва) <i>Characterization of AC and Sobolev curves via Lipschitz post-compositions (онлайн)</i>
15.20 – 16.05	Д.ф.-м.н. <b>Ковалевский Александр Альбертович</b> (Екатеринбург) <i>Existence and nonexistence of weak solutions for some classes of nonlinear elliptic equations with <math>L_m</math>-data (онлайн)</i>
16.10 – 16.25	<i>Кофе-брейк</i>
16.25 – 17.10	Д.ф.-м.н. <b>Асташова Ирина Викторовна</b> (Москва) <i>Качественные и асимптотические свойства сингулярных решений нелинейных дифференциальных уравнений</i>
17.15 – 18.00	Д.ф.-м.н. <b>Коровина Мария Викторовна</b> , к.т.н. <b>Смирнов Владимир Юрьевич</b> (Москва) <i>Асимптотические разложения решений дифференциальных уравнений с мероморфными коэффициентами в окрестности произвольной особой точки (онлайн)</i>



**3 мая**

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

**Председатель: д.ф.-м.н. Солдатов Александр Павлович**

10.00 – 10.45	<b>Д.ф.-м.н. Сакбаев Всеволод Жанович</b> (Москва) <i>Аппроксимации полугрупп произведениями случайных операторов на примере бесконечномерного осциллятора</i>
10.50 – 11.35	<b>Д.ф.-м.н. Боровских Алексей Владиславович</b> (Москва) <i>Групповой анализ одномерного кинетического уравнения и инвариантное замыкание моментной системы</i>
11.40 – 11.55	<i>Кофе-брейк</i>
11.55 – 12.40	<b>К.ф.-м.н. Гусев Николай Анатольевич</b> (Москва) <i>Вокруг гипотезы Нельсона</i>

**13.30 Обед**

**Секция 1**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

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

15.00 – 15.30	<b>Д.ф.-м.н. Панов Евгений Юрьевич</b> (Великий Новгород) <i>О линейных эволюционных уравнениях с кососимметричным пространственным оператором</i>
15.30 – 16.00	<b>Д.ф.-м.н. Загора Дмитрий Александрович</b> (Симферополь) <i>Задачи о малых движениях смеси несжимаемых жидкостей</i>
16.00 – 16.15	<b>К.ф.-м.н. Бондарев Андрей Сергеевич</b> (Воронеж) <i>Сходимость метода Галеркина приближенного решения нелинейного параболического уравнения с периодическим по времени условием на решение</i>
16.15 – 16.30	<b>Костенко Екатерина Игоревна</b> (Воронеж) <i>О корректности альфа-модели II класса для вязкоупругих сред с памятью</i>
16.30 – 16.45	<b>Киселева Мария Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Математическая модель построения диаграммы Хаулея-Герберга-Гербста</i>
16.45 – 17.00	<i>Кофе-брейк</i>
17.00 – 17.15	<b>Марфин Даниил Евгеньевич, Ютишев Алексей Константинович</b> (Воронеж) <i>О возможности применения метода Фурье для нахождения сильного решения смешанной задачи с разрывными решениями</i>
17.15 – 17.30	<b>Гридяева Татьяна Витальевна</b> (Воронеж) <i>О свободных колебаниях вязкоупругой струны с особенностями</i>
17.30 – 17.45	<b>Некрылов Егор Евгеньевич</b> (Воронеж) <i>О спектральной задаче с разрывными решениями</i>
17.45 – 18.00	<b>Шайна Екатерина Александровна</b> (Воронеж) <i>О положительной обратимости одной математической модели пятого порядка с негладкими решениями</i>
18.00 – 18.15	<b>Казакевич Климентий Игоревич</b> (Воронеж) <i>Достаточные условия слабого экстремума одного функционала с интегралом Стильбеса</i>
18.15 – 18.30	<b>Филимонова Дарья Александровна</b> (Москва) <i>Курс занятий по геометрии в интерактивной среде для кружка 8-9 классов</i>



## Секция 2

Санаторий им. Горького, библиотека

<https://telemost.yandex.ru/j/54740893262903>

Председатель: д.ф.-м.н. Асташова Ирина Викторовна

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Пенкин Олег Михайлович</b> (Воронеж) <i>Задача с препятствием на стратифицированном множестве</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Вирченко Юрий Петрович</b> (Белгород) <i>Сильно одновершинные распределения на полуоси</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. <b>Асташова Ирина Викторовна</b> , к.ф.-м.н. <b>Лашин Дмитрий Александрович</b> д.ф.-м.н. <b>Филиновский Алексей Владиславович</b> (Москва) <i>О параболической задаче управления с точечным гладким наблюдением</i>
16.30 – 16.45	<i>Кофе-брейк</i>
16.45 – 17.05	К.ф.-м.н. <b>Теляковский Дмитрий Сергеевич</b> (Москва) <i>Об исключительных множествах в формуле Ньютона-Лейбница</i>
17.05 – 17.25	К.ф.-м.н. <b>Ежак Светлана Сергеевна</b> , к.ф.-м.н. <b>Тельнова Мария Юрьевна</b> (Москва) <i>О достижимости на потенциале из пространства <math>W_2^{-1}[0,1]</math> нижней грани минимального собственного значения одной задачи Штурма-Лиувилля</i>
17.25 – 17.40	<b>Прокопенко Ольга Дмитриевна</b> (Москва) <i>Качественные свойства сингулярных решений некоторых сингулярных дифференциальных уравнений</i>
17.40 – 17.55	<b>Коробко Евгения Владимировна</b> (Москва) <i>О дискретном уравнении типа Эмдена-Фаулер второго порядка</i>
17.55 – 18.10	<b>Спивак Александра Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Сильный принцип максимума для субгармонических функций на стратифицированном множестве</i>
18.10 – 18.30	К.ф.-м.н. <b>Засорин Юрий Валентинович</b> (Воронеж) <i>О запасе элементов в классах корректности некоторых нестационарных уравнений</i>

## Секция 3 (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/60714152031678>

Председатели: д.ф.-м.н. Коненков Андрей Николаевич,

д.ф.-м.н. Куликов Анатолий Николаевич

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Джангибеков Гулходжа</b> , к.ф.-м.н. <b>Козиев Гулназар Мавлоназарович</b> , к.ф.-м.н. <b>Валиев Наджиб Гуломамадович</b> (Душанбе) <i>О неётеровости и индексе одного матричного сингулярного интегрального оператора по ограниченной области</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Коненков Андрей Николаевич</b> , <b>Егорова Анастасия Юрьевна</b> (Рязань) <i>Первая краевая задача для параболических систем с растущей правой частью</i>
16.00 – 16.20	К.ф.-м.н. <b>Шорохов Сергей Геннадьевич</b> (Москва) <i>О квазиклассических вариационных функционалах для волнового уравнения</i>
16.20 – 16.40	К.ф.-м.н. <b>Сидоров Станислав Николаевич</b> (Уфа) <i>Начально-граничные задачи для неоднородного уравнения смешанного параболического типа с характеристическим вырождением</i>
16.40 – 17.00	К.т.н. <b>Смирнов Владимир Юрьевич</b> , <b>Кос Оксана Игоревна</b> , <b>Цапаев Артемий Сергеевич</b> (Москва) <i>Исследование возможности использования нейросетей для решения уравнений в частных производных</i>
17.00 – 17.20	К.ф.-м.н. <b>Кокурин Михаил Михайлович</b> (Йошкар-Ола) <i>Новые оценки точности итеративно регуляризованных методов решения некорректных задач</i>
17.20 – 17.35	<b>Ким Дмитрий Игнатьевич</b> (Ташкент) <i>О изоморфизме равномерно аппроксимативных <math>AW^*</math>-алгебр</i>
17.35 – 17.50	<b>Masharipov Sirojiddin Ismoyiljon ugli</b> (Tashkent) <i>Degenerate Cases in Lotka-Volterra Systems Acting in the Simplex <math>S^3</math></i>
18.05 – 18.20	<b>Коцюбинский Константин Алексеевич</b> (Москва) <i>Существование и устойчивость решения двумерной системы реакция-диффузия с медленной и быстрой компонентами</i>

18.20 –	<b>Чепухалин Сергей Анатольевич</b> (Ташкент)
18.35	<i>Нормальные вещественные <math>AW^*</math>-алгебры</i>

**4 мая**

**Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

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

10.00 – 10.30	<b>Д.ф.-м.н. Орлов Владимир Петрович</b> (Воронеж) <i>Некоторые свойства траекторий соленоидальных векторных полей</i>
10.30 – 11.00	<b>Д.ф.-м.н. Нестеров Андрей Владимирович</b> (Москва) <i>Асимптотика решения задачи Коши для сингулярно возмущенной системы гиперболических уравнений с малой диссипацией в критическом случае</i>
11.00 – 11.30	<b>Д.ф.-м.н. Сабитов Камиль Басирович</b> (Уфа) <i>Задача Дирихле для гиперболического уравнения четвертого порядка</i>
11.30 – 12.00	<b>Д.ф.-м.н. Куликов Анатолий Николаевич,</b> <b>к.ф.-м.н. Куликов Дмитрий Анатольевич</b> (Ярославль) <i>Бегущие волны периодической краевой задачи для уравнения Курамото-Сивашинского и его обобщений</i>
12.00 – 12.30	<b>Д.ф.-м.н. Калинин Алексей Вячеславович,</b> <b>к.ф.-м.н. Тюхтина Алла Александровна</b> (Нижний Новгород) <i>Задачи о восстановлении источников по данным граничных наблюдений в квазистационарных приближениях для системы уравнений Максвелла</i>
12.30 – 12.50	<b>Федоров Константин Дмитриевич</b> (Москва) <i>О разрешимости первой начально-краевой задачи для параболических систем в плоской ограниченной области с негладкими боковыми границами</i>
12.50 – 13.05	<b>Якивчик Наталья Витальевна</b> (Москва) <i>Представление общего решения уравнения Коши-Римана с внутренними и граничными сильными особенностями в младших коэффициентах</i>
13.05 – 13.20	<b>Николаева Наталья Афанасьевна</b> (Якутск) <i>О сопряжении тонких включений Тимошенко при наличии отслоения в упругих телах</i>

**Секция «Смежные проблемы прикладной и инженерной математики, качественные методы математического моделирования» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/54740893262903>

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

10.00 – 10.20	<b>Д.ф.-м.н. Лазарев Нюргун Петрович</b> (Якутск) <i>Задача о равновесии для пластины Тимошенко, контактирующей боковой поверхностью с препятствием по полосе заданной ширины</i>
10.20 – 10.40	<b>К.ф.-м.н. Андрианова Анастасия Александровна</b> (Казань) <i>Архитектура визуального конструктора проектирования и обучения нейронных сетей</i>
10.40 – 11.00	<b>К.т.н. Андрианов Иван Константинович, Чепурнова Елена Константиновна</b> (Комсомольск-на-Амуре) <i>Краевое интегральное уравнение совместности деформаций Генки в напряжениях для толстостенной цилиндрической оболочки со свободными краями из несжимаемого материала</i>
11.00 – 11.20	<b>К.ф.-м.н. Степанов Александр Владимирович</b> (Санкт-Петербург) <i>Об одном грубом методе оценивания параметров TSP-распределения</i>
11.20 – 11.40	<b>К.т.н. Переварюха Андрей Юрьевич</b> (Санкт-Петербург) <i>Метод представления гибридных структур возмущенных моделей динамики эпидемических волн</i>
11.40 – 11.55	<b>Лялин Максим Александрович</b> (Калининград) <i>О способе построения решетчатых упаковок равных шаров, соответствующих плотности упаковок серии "Lambda"</i>
11.55 – 12.10	<b>Солонченко Роман Евгеньевич</b> (Белгород) <i>Рекуррентный метод расчёта порогов перколяции с учётом циклов</i>
12.10 – 12.25	<b>Зизов Вадим Сергеевич</b> (Москва) <i>Сложность реализации булевых функций в модели клеточных схем</i>
12.25 – 12.40	<b>Зизов Вадим Сергеевич</b> (Москва) <i>Практика проведения специальных курсов о прикладных задачах кибернетики</i>

**Секция «Оптимальное управление, экстремальные задачи, теория игр» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/60714152031678>

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

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Царьков Игорь Германович</b> (Москва) <i>Аппроксимативная компактность для мах-аппроксимации</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Булинская Екатерина Вадимовна</b> (Москва) <i>Инвестиции и сети риска</i>
11.00 – 11.20	К.ф.-м.н. <b>Постнов Сергей Сергеевич</b> (Москва) <i>I-проблема моментов для дифференциальных уравнений переменного дробного порядка</i>
11.20 – 11.40	К.ф.-м.н. <b>Цехан Ольга Борисовна</b> (Гродно) <i>Управляемость линейной нестационарной сингулярно возмущенной системы в классе импульсных управлений</i>
11.40 – 12.00	К.ф.-м.н. <b>Кокурин Михаил Михайлович, Гаврилова Анастасия Валерьевна</b> (Йошкар-Ола) <i>Об идентификации параметров эпидемиологической модели с запаздыванием</i>
12.00 – 12.20	К.ф.-м.н. <b>Кокурин Михаил Михайлович, Пахмутов Дмитрий Алексеевич, Винокуров Иван Алексеевич</b> (Йошкар-Ола) <i>Численный алгоритм проверки инъективности оператора и задача неинвазивной диагностики стенки артерии</i>
12.20 – 12.40	К.ф.-м.н. <b>Андрианова Анастасия Александровна, Мухтарова Татьяна Маратовна</b> (Казань) <i>Кластеризация наборов деталей для получения негильотинного размещения на полуполосе</i>
12.40 – 13.00	К.ф.-м.н. <b>Шишкин Владимир Андреевич</b> (Пермь) <i>Субоптимальное многогоризонтное планирование</i>
13.00 – 13.15	<b>Раецкий Кирилл Александрович</b> (Воронеж) <i>Об эквивалентности двух критериев полной управляемости динамических систем</i>

**Заккрытие школы**

<https://telemost.yandex.ru/j/16319795309506>

13.40	<i>Заккрытие Воронежской весенней математической школы</i>
-------	--