

Программа
XXXVII Международной Воронежской весенней математической школы
«Современные методы теории краевых задач.
Понтрягинские чтения - XXXV» – 2024

26 апреля

9.30 автобус от главного корпуса ВГУ

Пленарное заседание

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

10.00 – 11.00	Регистрация участников
11.00 – 11.20	Открытие Воронежской весенней математической школы
11.20 – 12.05	Член-корреспондент РАН Ильин Александр Владимирович (Москва) <i>Алгоритм построения цифрового регулятора для переключаемой линейной системы с соизмеримыми запаздываниями в управлении</i>
12.10 – 12.55	Д.ф.-м.н. Хромов Август Петрович (Саратов) <i>Расходящиеся ряды и обобщенная смешанная задача для однородного волнового уравнения с граничными условиями, содержащими производные</i>

13.00 Обед/кофе-брейк

Пленарное заседание

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

14.00 – 14.45	Д.ф.-м.н. Ломов Игорь Сергеевич (Москва) <i>Решение обобщенной смешанной задачи для неоднородного телеграфного уравнения</i>
------------------	--

Секция №1 «Дифференциальные уравнения с частными производными»

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Шевцова Ирина Геннадьевна (Москва) <i>О скорости сходимости в законе больших чисел для геометрических случайных сумм</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. Васильев Владимир Борисович (Белгород) <i>Усложненные функциональные пространства и их применение в теории псевдодифференциальных уравнений</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. Пастухова Светлана Евгеньевна (Москва) <i>Улучшенные резольвентные аппроксимации в усреднении операторов высокого порядка</i>
16.30 – 16.45	Кофе-брейк
16.45 – 17.15	Д.ф.-м.н. Савин Антон Юрьевич (Москва) <i>Формулы индекса эллиптических операторов со сдвигами и неподвижные точки</i>
17.15 – 17.35	К.ф.-м.н. Зверева Маргарита Борисовна (Воронеж) <i>О краевых задачах с негладкими решениями</i>
17.35 – 17.55	К.ф.-м.н. Зайцева Наталья Владимировна (Москва) <i>Нелокальная задача для одного вырождающегося уравнения смешанного типа</i>

17.55 – 18.10	Емельянов Дмитрий Павлович (Москва) <i>Построение решения задачи для эллиптического дифференциального уравнения с вырождением нецелого порядка меньше единицы</i>
------------------	---

**Секция №2 «Дифференциальные уравнения с частными производными»,
«Аналитические методы в теории интегральных, дифференциальных уравнений и
уравнений с дробными производными»**

Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека

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

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Половинкин Игорь Петрович , к.ф.-м.н. Половинкина Марина Васильевна (Воронеж) <i>К вопросу о восстановлении решения смешанной задачи для сингулярного уравнения колебаний</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. Кулаев Руслан Черменович (Владикавказ) <i>Качественные свойства операторов 4-го порядка на графах</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. Ляхов Лев Николаевич (Воронеж), к.ф.-м.н. Рощупкин Сергей Александрович (Елец) <i>О некоторых неравенствах для сингулярного псевдодифференциального оператора Киприянова-Катрахова</i>
16.30 – 16.45	<i>Кофе-брейк</i>
16.45 – 17.00	Булатов Юрий Николаевич (Елец) <i>Формулы Пуассона решения радиальной задачи Коши</i>
17.00 – 17.20	К.ф.-м.н. Баззаев Александр Казбекович (Владикавказ) <i>О разностном решении нелокальной краевой задачи для уравнения теплопроводности дробного порядка</i>
17.20 – 17.35	Ульвачёва Татьяна Александровна (Воронеж) <i>Теоремы существования интегральных решений системы полулинейных дифференциальных включений дробного порядка</i>
17.35 – 17.50	Уртаева Александра Артуровна (Владикавказ) <i>Осцилляционные свойства спектра для дифференциального оператора четвертого порядка на графе</i>
17.50 – 18.10	Д.ф.-м.н. Ляхов Лев Николаевич (Воронеж), к.ф.-м.н. Калитвин Владимир Анатольевич , к.ф.-м.н. Лапшина Марина Геннадьевна (Липецк) <i>О непрерывности преобразования Радона-Киприянова функций, определенных в шаре</i>
18.10 – 18.30	К.ф.-м.н. Барышева Ирина Владиславовна , к.ф.-м.н. Фролова Елена Валерьевна , к.ф.-м.н. Трусова Наталья Ивановна (Липецк) <i>О частно-интегральном операторе со слабой особенностью в анизотропном пространстве Лебега</i>

**Секция №3 «Смежные проблемы прикладной и инженерной математики,
качественные методы математического моделирования», «Информатика,
информационные системы» (онлайн)**

<https://telemost.yandex.ru/j/10097184816711>

Председатель: д.ф.-м.н. Михаил Адольфович Степович

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Мельников Николай Борисович (Москва) <i>Асимптотические формулы для намагниченности и химического потенциала ферромагнитных металлов при низких температурах</i>
15.30 – 16.00	Д.техн.н. Ерусалимский Яков Михайлович (Ростов-на-Дону) <i>О функционировании ресурсных сетей</i>
16.00 – 16.30	Д.техн.н. Хацкевич Владимир Львович (Воронеж) <i>О гладкости ограниченных решений линейных дифференциальных уравнений с нечеткой неоднородностью</i>
16.30 – 16.50	К.ф.-м.н. Кузенков Олег Анатольевич (Нижний Новгород) <i>Информационный анализ метода глобальной оптимизации и корректное условие останова оптимизационной процедуры</i>
16.50 – 17.05	Раецкий Кирилл Александрович (Воронеж) <i>Моделирование стабилизированной траектории движения линейной динамической системы</i>
17.05 – 17.20	Акрамова Гулёра Абдихаликовна (Санкт-Петербург) <i>Демографический анализ в современной России</i>

20.00 Фуршет

27 апреля

Пленарное заседание

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

10.00 – 10.45	Д.ф.-м.н. Ковалевский Александр Альбертович (Екатеринбург) <i>Variational inequalities with nonlinear elliptic operators and measurable bilateral constraints</i>
10.50 – 11.35	Д.ф.-м.н. Сакбаев Всеволод Жанович (Москва) <i>Вариационные и краевые задачи для уравнения Лапласа-Вольтерра в бесконечномерном пространстве</i>
11.40 – 11.55	<i>Кофе-брейк</i>
11.55 – 12.40	Д.ф.-м.н. Асташова Ирина Викторовна , д.ф.-м.н. Филиновский Алексей Владиславович , д.ф.-м.н. Чечкин Григорий Александрович (Москва) <i>О краевых задачах, возникающих при моделировании криохимических процессов создания наноформ лекарственных препаратов</i>

13.00 Обед

Пленарное заседание

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

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

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

14.00 – 14.45	Д.ф.-м.н. Муравник Андрей Борисович (Москва) <i>Техника монотонных отображений и нелинейности KPZ-типа. Часть II</i>
14.50 – 15.35	Д.ф.-м.н. Солдатов Александр Павлович (Москва) <i>О граничных свойствах конформных отображений</i>

Студенческая секция

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

15.40 – 15.55	К.ф.-м.н. Гурина Елена Ивановна, Сомова Полина Анатольевна (Томск) <i>Численное и компьютерное моделирование для оценки теплопередачи в стеклопакетах (онлайн)</i>
15.55 – 16.10	Иванова Мария Сергеевна (Воронеж) <i>Об условиях существования решения в задаче определения местоположения летательного объекта по трём реперным точкам при помощи азимутально-угломестного метода</i>
16.10 – 16.25	Пировских Олег Михайлович (Воронеж) <i>Слабая разрешимость абстрактного параболического уравнения с нелокальным по времени условием на решение</i>
16.25 – 16.40	Анистратова Наталия Алексеевна (Воронеж) <i>Программная реализация приближенного решения стационарного параболического уравнения с периодическим условием на решение на языке Python</i>
16.40 – 16.55	Маркина Елизавета Ивановна (Воронеж) <i>Периодические решения уравнений с малым отклонением аргумента от некоторого фиксированного запаздывания</i>
16.55 – 17.10	Зверев Артем Алексеевич (Воронеж) <i>О краевой задаче для уравнения с производными по мере и периодическими краевыми условиями</i>
17.10 – 17.20	<i>Кофе-брейк</i>
17.20 – 17.35	Д.ф.-м.н. Курбатов Виталий Геннадьевич, Хороших Евгения Дмитриевна, Чурсин Виктор Юрьевич (Воронеж) <i>Приближение функции Грина дифференциального уравнения второго порядка функциями Лагерра (онлайн)</i>

17.35 – 17.50	Читоркин Егор Евгеньевич (Самара, Саратов) <i>Локальная разрешимость и устойчивость обратной задачи Штурма-Лиувилля с сингулярным потенциалом и многочленами в краевом условии (онлайн)</i>
17.50 – 18.05	Качкина Алиса Валерьевна (Москва) <i>Дифференциальный оператор Штурма-Лиувилля с быстро растущим потенциалом и асимптотическое разложение его спектра (онлайн)</i>
18.05 – 18.20	Алексеева Елена Сергеевна (Нижний Новгород) <i>Влияние конечности времени расцепления корреляций на статистику гармонического осциллятора под воздействием периодически следующих импульсов (онлайн)</i>
18.20 – 18.35	Антонов Денис Дмитриевич, Дмитриев Максим Сергеевич, Чебакова Виолетта Юрьевна (Казань) <i>Применение метода Хука Дживса для прогнозирования динамики распространения инфекционного заболевания (онлайн)</i>
18.35 – 18.50	Поздняков Андрей Александрович (Воронеж) <i>Об оценке первого собственного значения лапласиана на квадратной сетке</i>
18.50 – 19.05	Спивак Александра Сергеевна (Воронеж) <i>Теорема о среднем для жёсткого лапласиана на стратифицированном множестве</i>

Секция «Смежные проблемы прикладной и инженерной математики, качественные методы математического моделирования», «Дифференциальные уравнения с частными производными»

Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека

Председатель: д.ф.-м.н. Андрей Борисович Муравник

15.45 – 16.15	Д.ф.-м.н. Вирченко Юрий Петрович (Белгород) <i>Унимодальность распределения вероятностей значений экстенсивного функционала от траекторий случайной последовательности</i>
16.15 – 16.35	Д.ф.-м.н. Зубова Светлана Петровна, к.ф.-м.н. Раецкая Елена Владимировна (Воронеж) <i>О единственности матрицы обратной связи в линейной динамической системе управления</i>
16.35 – 16.55	К.ф.-м.н. Мозохина Анастасия Сергеевна (Москва) <i>Математическое моделирование влияния воспаления на вирусную инфекцию</i>
16.55 – 17.15	К.ф.-м.н. Раецкая Елена Владимировна (Воронеж) <i>Общая схема построения определяющей функции в задаче управления для системы в частных производных</i>
17.15 – 17.30	<i>Кофе-брейк</i>
17.30 – 17.45	Д.ф.-м.н. Пискарев Сергей Игоревич (Москва) <i>Аппроксимация дробных уравнений</i>
17.45 – 18.15	Д.ф.-м.н. Панов Евгений Юрьевич (Великий Новгород) <i>Об автомодельных решениях задачи Стефана-Дирихле</i>
18.15 – 18.35	К.ф.-м.н. Турбин Михаил Вячеславович (Воронеж) <i>О разрешимости в сильном смысле начально-краевой задачи для неоднородной несжимаемой модели Кельвина-Фойгта конечного порядка при отсутствии условия отделимости от нуля начального условия на плотность жидкости</i>

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/10097184816711>

Председатель: д.ф.-м.н. Анатолий Николаевич Куликов

15.45 – 16.15	Д.ф.-м.н. Сабитов Камиль Басирович (Уфа – Стерлитамак) <i>Задача Дирихле для трехмерного аналога уравнения Лаврентьева - Бицадзе</i>
16.15 – 16.45	Д.ф.-м.н. Попов Василий Николаевич, к.ф.-м.н. Гермидер Оксана Владимировна (Архангельск) <i>Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния тонких пластин</i>
16.45 – 17.15	Д.ф.-м.н. Куликов Анатолий Николаевич, к.ф.-м.н. Куликов Дмитрий Анатольевич (Ярославль) <i>Локальная динамика в модели мультипликатор-акселератор</i>
17.15 – 17.45	Д.ф.-м.н. Ломовцев Федор Егорович (Минск) <i>Mixed problem for 2-rates model wave equation with noncharacteristic oblique derivative in quarter of plane</i>
17.45 – 18.05	Д.ф.-м.н. Пеньков Виктор Борисович, к.ф.-м.н. Левина Любовь Владимировна (Липецк) <i>Актуальные исследования термоэластостатических состояний</i>

18.05 – 18.25	К.ф.-м.н. Горшков Алексей Вячеславович (Москва) <i>Условие ортогональности и энергетические оценки в задаче дивергенция-ротор (div-curl problem)</i>
18.25 – 18.40	Федоров Константин Дмитриевич (Москва) <i>Первая начально-краевая задача для параболических систем в полуограниченной плоской области с негладкой боковой границей</i>

28 апреля

Для очных участников предусмотрена экскурсия в дворец Ольденбургских

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

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

Председатель: д.ф.-м.н. Игорь Германович Царьков

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. Лазарев Нюргун Петрович (Якутск) <i>Обратная задача о расположении жесткого включения для модели о контакте неоднородного трехмерного тела</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. Царьков Игорь Германович (Москва) <i>Свойство солнечности для ограничено слабо компактных множеств</i>
11.00– 11.30	Д.ф.-м.н. Булинская Екатерина Вадимовна (Москва) <i>Оптимальные стратегии в теории риска</i>
11.30 – 11.50	К.ф.-м.н. Кудрявцев Константин Николаевич (Челябинск) <i>Одна многошаговая иерархическая игра при неопределенности</i>
11.50 – 12.10	К.ф.-м.н. Манита Лариса Анатольевна , к.ф.-м.н. Ронжина Мария Игоревна (Москва) <i>Устойчивость логарифмических спиралей к малым возмущениям в задачах управления с особой экстремалью второго порядка</i>
12.10 – 12.30	К.ф.-м.н. Завьялова Татьяна Викторовна (Москва) <i>Условия робастного управления в стохастической системе случайной структуры</i>
12.30 – 12.45	Русakov Владислав Андреевич (Ростов-на-Дону) <i>Алгоритм нахождения максимального всплеска в древовидной сети</i>
12.45 – 13.00	Баринov Александр Михайлович (Челябинск) <i>Одна задача достижения целевого множества при наличии ложных целей</i>

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/10097184816711>

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

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. Закора Дмитрий Александрович (Симферополь) <i>Задача о колебании системы тел с жидкостями под действием упруго-демпфирующих сил</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. Тотиева Жанна Дмитриевна (Владикавказ) <i>Inverse problem for wave equation of memory type with acoustic boundary conditions</i>
11.00 – 11.20	К.ф.-м.н. Кокурин Михаил Михайлович , к. мед. н. Пасынков Дмитрий Валерьевич , Пахмутов Дмитрий Алексеевич (Йошкар-Ола) <i>Новые подходы к задаче эластографии стенки артерии</i>
11.20 – 11.40	К.ф.-м.н. Кокурин Михаил Михайлович , Паймеров Сергей Климентович (Йошкар-Ола) <i>Итеративно регуляризованные методы поиска квазирешений нелинейных операторных уравнений и задача ЯМР-спектроскопии</i>
11.40 – 12.00	К.ф.-м.н. Кокурин Михаил Михайлович , Гаврилова Анастасия Валерьевна (Йошкар-Ола), Абду Рауф Чеха Мохамед (Москва) <i>Новые подходы к построению и анализу компартментальных эпидемиологических моделей</i>
12.00 – 12.20	К.ф.-м.н. Дородный Марк Александрович (Санкт-Петербург) <i>Высокоэнергетическое усреднение многомерного нестационарного уравнения Шрёдингера</i>
12.20 – 12.40	К.ф.-м.н. Козловская Инесса Станиславовна (Минск) <i>Классическое решение произвольной гладкости для волнового уравнения с производными высокого порядка в граничном условии</i>
12.40– 13.00	К.ф.-м.н. Титаренко Сергей Алексеевич (Санкт-Петербург) <i>Эффект клеточности для модельных изоспектральных бильярдов с краевыми условиями Дирихле</i>
13.00 – 13.15	Джабраилов Ахмед Лечаевич (Грозный) <i>Решение дифференциального уравнения 2-го порядка специальной структуры</i>

Секция «Геометрия и анализ» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/43587076109077>

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

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. Хабибуллин Булат Нурмиевич (Уфа) <i>Распределения единственности для голоморфных функций на круге</i>
10.30 – 10.50	К.ф.-м.н. Кыров Владимир Александрович (Горно-Алтайск) <i>Поверхности на собственнo гeльмгольцевой группе</i>
10.50 – 11.10	К.ф.-м.н. Солиев Юнус Солиевич (Москва) <i>О порядке сходимости квадратурных процессов с кратными узлами для сингулярного интеграла с ядром Коши</i>
11.10 – 11.25	К.ф.-м.н. Мазепа Елена Алексеевна, Рябошлыкова Дарья Константиновна (Волгоград) <i>Краевые задачи для неоднородного уравнения Шрёдингера при вариациях его потенциала на квазимодельных римановых многообразиях</i>
11.25 – 11.40	PhD Senouci Abdelkader (Tialet) <i>Equivalent semi-norms for Nikol'skii-Besov spaces</i>
11.40 – 11.55	Пальшин Глеб Павлович (Москва) <i>Liouville Foliation in the Constrained Problem of Three Magnetic Vortices</i>
11.55 – 12.10	Филатов Владимир Владимирович (Волгоград) <i>Массивные множества и конусы модельных многообразий</i>

13.00 - 15.00 Обед

Секция «Математические методы и модели технологий искусственного интеллекта»

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

Председатель: к.техн.н. Владимир Юрьевич Смирнов

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Клячин Алексей Александрович (Волгоград) <i>Интегральные преобразования в задачах компьютерного зрения (онлайн)</i>
15.30 – 15.50	К.ф.-м.н. Шорохов Сергей Геннадьевич (Москва) <i>Обучение нейронной сети для гиперболического уравнения при помощи квазиклассического функционала (онлайн)</i>
15.50 – 16.10	Кос Оксана Игоревна, к.техн.н. Смирнов Владимир Юрьевич (Москва) <i>Оптимизация затрат на эксплуатацию сложной технической системы с помощью генетического алгоритма искусственного интеллекта</i>
16.10 – 16.30	Кос Оксана Игоревна, к.техн.н. Смирнов Владимир Юрьевич (Москва) <i>Применение алгоритма Хебба для классификации качества проведенных ремонтов сложных технических систем</i>
16.30 – 16.50	К.техн.н. Гагарин Юрий Евгеньевич (Калуга) <i>Учет погрешностей исходных данных при последовательном распространении вероятностей в байесовских сетях доверия (онлайн)</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.25	Д.техн.н. Седых Ирина Александровна, Стругов Илья Владимирович (Липецк) <i>Анализ актуальных подходов к моделированию рейтинговых систем</i>
17.25 – 17.45	Д.техн.н. Седых Ирина Александровна, Тамбовцев Александр Андреевич (Липецк) <i>Использование сетей Петри при решении производственных, управленческих и оптимизационных задач</i>
17.45 – 18.00	Попов Илларион Евгеньевич, Резникова Анастасия Сергеевна (Волгоград) <i>Пространственная балансировка обучающего набора данных методом согласованного синтеза (онлайн)</i>

Секция «Качественная и спектральная теория краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений», «Дифференциальные уравнения с частными производными»

Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека

Председатель: д.ф.-м.н. Игорь Анатольевич Шейпак

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Орлов Владимир Петрович (Воронеж) <i>О моделях вязкоупругости Олдройдовского типа</i>
15.30 – 16.00	К.ф.-м.н. Рыхлов Виктор Сергеевич (Саратов) <i>Кратная полнота корневых функций некоторых классов дифференциальных оператор-функций</i>
16.00 – 16.20	К.ф.-м.н. Костина Любовь Николаевна , к.ф.-м.н. Гаркавенко Галина Валериевна , к.ф.-м.н. Ускова Наталья Борисовна (Воронеж) <i>Метод эквивалентных операторов в исследовании некоторых классов линейных операторов</i>
16.20 – 16.40	К.ф.-м.н. Петросян Гарик Гагикович (Воронеж) <i>Обобщенная периодическая задача для дифференциальных включений с дробной производной порядка $q \in (1,2)$</i>
16.40 – 16.55	<i>Кофе-брейк</i>
16.55 – 17.15	К.ф.-м.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) <i>Интегральная формула решения волнового уравнения на геометрическом графе при дельта-взаимодействии в вершинах</i>
17.15 – 17.30	Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) <i>Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-запаздывающей жидкости с температурой</i>
17.30 – 17.45	Струков Михаил Игоревич (Воронеж) <i>О слабой разрешимости модели движения растворов полимеров с учетом памяти среды</i>

29 апреля

Пленарное заседание

Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

10.00 – 10.45	Д.ф.-м.н. Боровских Алексей Владиславович (Москва) <i>О содержании школьного математического образования</i>
10.50 – 11.35	Д.ф.-м.н. Шейпак Игорь Анатольевич (Москва) <i>Связь точных оценок производных в пространствах Соболева с задачами наилучшего приближения многочленами</i>
11.40 – 12.10	<i>Кофе-брейк</i>
12.10 - 12.50	Д.ф.-м.н. Борисов Денис Иванович (Уфа) <i>Об операторных оценках для эллиптических уравнений в многомерных областях с сильно искривленной границей (онлайн)</i>

13.00 Обед

Секция «Проблемы преподавания математики в высшей и средней школе» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

16.30 – 16.50	К.техн.н. Сёмина Валерия Владимировна (Липецк) <i>Применение современных цифровых технологий в обучении математике</i>
16.50 – 17.10	Д.пед.н. Яремко Наталия Николаевна (Москва), Лобанова Наталья Ивановна (Зеленокумск) <i>Дифференциальные уравнения как средство формирования целостной картины мира школьника</i>
17.10 – 17.30	К.пед.н. Виситаева Марет Балаудиновна (Урус-Мартан) <i>Некоторые аспекты решения проблем с параметрами</i>
17.30 – 17.45	Шкурай Ирина Александровна (Ростов-на-Дону) <i>О необходимости преподавания математического моделирования студентам педагогических направлений</i>
17.45 – 18.05	К.пед.н. Виситаева Марет Балаудиновна (Урус-Мартан) <i>Полифункциональная модель развития воображения обучающихся</i>

30 апреля

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

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

Председатель: д.ф.-м.н. Юрий Петрович Вирченко

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. Бекежанова Виктория Бахытовна (Красноярск) <i>Смена форма неустойчивости течений испаряющейся жидкости, увлекаемой ламинарным газовым потоком</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. Степович Михаил Адольфович (Калуга) <i>Об одной нестационарной задаче теплопроводности</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. Вельмисов Петр Александрович, Тамарова Юлия Александровна (Ульяновск) <i>Математическое моделирование динамических процессов в системах измерения давления в газожидкостных средах</i>
11.30 – 11.50	К.ф.-м.н. Козко Артем Иванович (Москва) <i>Математическая модель теории экономического роста и приближенные решения</i>
11.50 – 12.10	К.техн.н. Литвинов Владислав Львович (Самара) <i>Колебания консоли с движущейся границей, лежащей на упругом основании</i>
12.10 – 12.30	К.техн.н. Сёмина Валерия Владимировна (Липецк) <i>Применение окрестностных систем для моделирования тепловых режимов</i>
12.30 – 12.50	К.техн.н. Машкин Михаил Николаевич, к.техн.н. Смирнов Владимир Юрьевич (Москва) <i>Энтропия распределения непрерывной случайной величины</i>
12.50 – 13.05	Погребняк Максим Анатольевич (Ярославль) <i>Моделирование движения транспортного потока на участках с различными скоростными режимами</i>
13.05 – 13.20	Шайна Екатерина Александровна (Воронеж) <i>Об аналоге теоремы сравнения для однородного разностного уравнения</i>

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)

<https://telemost.yandex.ru/j/10097184816711>

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

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. Перескоков Александр Вадимович (Москва) <i>Об асимптотике спектра оператора типа Хартри, содержащего функцию Макдональда</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. Коровина Мария Викторовна (Москва) <i>Исследование асимптотик решений в окрестности иррегулярных особых точек для дифференциальных уравнений 2-го порядка</i>
11.00 – 11.20	Д.ф.-м.н. Расулов Абдурауф Бабаджанович, Якивчик Наталья Витальевна (Москва) <i>Интегральные представления для уравнений Коши-Римана с сильными особенностями в младших коэффициентах в области с кусочно-гладкой границей</i>
11.30 – 11.50	Д.ф.-м.н. Калинин Алексей Вячеславович, к.ф.-м.н. Тюхтина Алла Александровна (Нижний Новгород) <i>Асимптотический анализ квазистационарных электромагнитных полей в атмосфере</i>
11.50 – 12.10	К.ф.-м.н. Гладышев Юрий Александрович, к.техн.н. Лошарева Елена Анатольевна (Калуга) <i>Об одной физической интерпретации обобщенной системы Коши-Римана</i>
12.10 – 12.25	Ал-Гарайхоли Иван Абдулкарим Хузам (Воронеж) <i>Об одной спектральной задаче с разрывными решениями</i>
12.25 – 12.40	Рудько Ян Вячеславович (Минск) <i>Classical Solution of a Mixed Problem with the Dirichlet and Neumann Conditions for Nonlinear Biwave Equation</i>
12.40 – 12.55	Егорова Анастасия Юрьевна (Рязань) <i>Гладкость потенциала двойного слоя для параболических систем второго порядка в пространствах Зигмунда</i>
12.55 – 13.10	Шияо Чэн (Москва) <i>Исследование асимптотик решений дифференциальных уравнений 2-го порядка с мероморфными коэффициентами</i>
13.10 – 13.25	Жалукевич Денис (Гродно) <i>Эволюционное уравнение второго порядка с линейной силой диссипации и уравнения типа Пенлеве</i>
13.25 – 13.40	Gebreslasie Hadish Fessehatsion (Белгород) <i>Constructing solutions of pseudo-differential equations with integral boundary conditions in multidimensional space with a cut</i>

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

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Наимов Алижон Набиджанович (Вологда) <i>Исследование периодических решений двумерной системы нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка</i>
15.30 – 15.50	К.ф.-м.н. Поляков Дмитрий Михайлович (Владикавказ) <i>О спектральных свойствах оператора Шрёдингера со сдвигом</i>
15.50 – 16.05	Костерин Дмитрий Сергеевич (Ярославль) <i>Устойчивость кусочно-постоянных решений одного класса пространственно-распределенных краевых задач</i>
16.05 – 16.20	Гетманова Екатерина Николаевна (Воронеж) <i>О методе случайных интегральных направляющих функций в периодической задаче для случайных функционально-дифференциальных включений</i>
16.20 – 16.35	Лобода Надежда Алексеевна (Майкоп) <i>О существенных спектрах показателей колеблемости двумерных линейных однородных дифференциальных систем</i>

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

<https://telemost.yandex.ru/j/10097184816711>

Председатель: д.ф.-м.н. Антон Юрьевич Савин

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Дубцов Евгений Сергеевич (Санкт-Петербург) <i>Обратные меры Карлесона в единичном шаре</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. Дубовский Павел Борисович (Хобокен) <i>О корректной постановке начальных задач для линейных дробно-дифференциальных уравнений</i>
16.00 – 16.30	К.ф.-м.н. Шубарин Михаил Александрович (Ростов-на-Дону) <i>Инвариантные классы пространств Фреше и их применение в структурной теории</i>
16.30 – 17.00	Д.ф.-м.н. Будочкина Светлана Александровна (Москва) <i>О представимости одной системы ОДУ первого порядка в форме уравнений Биркгофа</i>

Заккрытие школы

<https://telemost.yandex.ru/j/11638674418270>

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