

**Программа Воронежской зимней математической школы**  
**«Современные методы теории функций и смежные проблемы» – 2023**

**27 января**

**Пленарное заседание**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, актовый зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук, академик РАН Кашин Б.С.**

11.00 – 11.20	<b>Открытие конференции</b>
11.30 – 12.20	Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН <b>Шкаликов Андрей Андреевич</b> (Москва) <i>Дифференциальные уравнения в гильбертовом пространстве и спектральные задачи, связанные с ними</i>
12.30 – 13.20	Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН <b>Безродных Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>Аналитическое продолжение функции Лауричеллы и конформное отображение многоугольников</i>
13.30 – 14.30	<b>Обед/кофе-брейк</b>

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук, профессор РАН Антонов Н.Ю.**

14.40 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Насыров Семен Рафаилович</b> (Казань) <i>Внутренние метрики и квазиметрики в подобластях конечномерного пространства</i>
---------------	---

**Секция №1**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук, профессор РАН Антонов Н.Ю.**

15.40 – 16.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Семенов Евгений Михайлович</b> (Воронеж) <i>Строго сингулярные операторы</i>
16.10 – 16.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Дьяченко Михаил Иванович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Алферова Елена Дмитриевна</b> (Москва) <i>Преобразования функций, коэффициенты Фурье и дробная монотонность</i>
16.40 – 17.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Костин Андрей Борисович</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Шерстюков Владимир Борисович</b> (Москва) <i>Специальные вопросы приближения числа <math>e</math></i>
17.10 – 17.25	<b>Кофе-брейк</b>
17.25 – 17.45	Кандидат физ.-мат. наук <b>Семенова Татьяна Юрьевна</b> (Москва) <i>Об области знакопостоянства гармонической в круге функции с дополнительными условиями на границе</i>
17.45 – 18.05	Кандидат физ.-мат. наук <b>Нараленков Кирилл Михайлович</b> (Москва) <i>Малые римановы суммы и векторнозначные обобщения интеграла Римана</i>

18.05 – 18.20	<b>Арахов Никита Денисович</b> (Воронеж) <i>Класс условий трансмиссии, сохраняющий теоремы сравнения для уравнения Бихари на геометрическом графе</i>
---------------	--

## Секция №2

*Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека*

**Председатель: доктор физ.-мат наук, профессор РАН Бородин П.А.**

15.40 – 16.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Шишкина Элина Леонидовна</b> (Воронеж), <b>Джабраилов Ахмед Лечаевич</b> (Грозный) <i>Обращение обобщенного потенциала Бесселя методом регуляризации расходящихся интегралов</i>
16.10 – 16.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Беднов Борислав Борисович</b> (Москва) <i>О <math>P</math>-связности солнц</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Комаров Михаил Анатольевич</b> (Владимир) <i>О метрических оценках наипростейших дробей</i>
16.50 – 17.05	<b>Кофе-брейк</b>
17.05 – 17.20	<b>Дюжина Наталья Александровна</b> (Москва) <i>Многомерные аналоги теорем о плотности сумм сдвигов одной функции</i>
17.20 – 17.35	<b>Скворцов Юрий Александрович</b> (Москва) <i>Задача о существовании элемента с заданными отклонениями от расширяющейся системы подпространств</i>

19.30 **Фуршет**

**28 января**

**Пленарное заседание**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН Шкаликов А.А.**

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Хромов Август Петрович</b> (Саратов) <i>Расходящиеся ряды и обобщенные смешанные задачи для уравнения теплопроводности и уравнения Шредингера</i>
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН <b>Степанов Владимир Дмитриевич</b> (Москва) <i>О сильной и слабой ассоциированности функциональных пространств</i>
12.00 – 12.15	<b>Кофе-брейк</b>
12.20 – 13.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Сакбаев Всеволод Жанович</b> (Москва) <i>Меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно групп преобразований</i>

**Секция №1**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Насыров С.Р.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Хабибуллин Булат Нурмиевич</b> (Уфа) <i>Аппроксимация экспоненциальными системами в пространствах функций</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Брайчев Георгий Генрихович</b> (Москва) <i>О нулях и тейлоровских коэффициентах целых функций нулевого порядка</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Акопян Роман Размирович</b> (Екатеринбург) <i>Оптимальное восстановление функций аналитических в кольце</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Солодов Алексей Петрович</b> (Москва), кандидат физ.-мат. наук <b>Кудрявцева Ольга Сергеевна</b> (Волгоград) <i>Области однолистного покрытия на классах голоморфных отображений круга в себя</i>
17.00 – 17.15	<b>Кофе-брейк</b>
17.15 – 17.35	Кандидат физ.-мат. наук <b>Теляковский Дмитрий Сергеевич</b> (Москва) <i>Об исключительных множествах в формуле Грина</i>
17.35 – 17.55	Доктор физ.-мат. наук <b>Малютин Константин Геннадьевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>О типе дельта-субгармонических функций конечного порядка</i>
17.55 – 18.10	<b>Гусев Александр Леонидович</b> (Курск) <i>Регулярные множества в полуплоскости</i>
18.10 – 18.25	<b>Садекова Екатерина Халиловна</b> (Москва) <i>Об оценках для полинома, наименее уклоняющегося от нуля</i>

## Секция №2

*Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека*

**Председатель:** доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН Безродных С.И.

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Савин Антон Юрьевич</b> (Москва) <i>Формулы индекса и циклические когомологии</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Боровских Алексей Владиславович</b> (Москва) <i>О содержании математического образования. Математика для нематематиков</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ушакова Елена Павловна</b> (Москва) <i>Операторы интегрирования Римана-Лиувилля в весовых пространствах типа Бесова</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Жуйков Константин Николаевич</b> (Москва) <i>Об индексе операторов на прямой с коэффициентами, периодическими на бесконечности</i>
16.50 – 17.05	<b>Кофе-брейк</b>
17.05 – 17.20	<b>Болтачев Андрей Владимирович</b> (Москва) <i>Периодические циклические коциклы в алгебре символов Буте де Монвеля</i>
17.20 – 17.35	<b>Изварина Наталья Романовна</b> (Москва) <i>Формула Лефшеца для эллиптических комплексов</i>
17.35 – 17.50	<b>Костенко Екатерина Игоревна</b> (Воронеж) <i>О слабой разрешимости одной дробной модели на бесконечном временном промежутке</i>
17.50 – 18.05	<b>Окорочков Иван Владимирович</b> (Москва) <i>О лакунах в коэффициентах полиномов Канторовича от симметричного модуля</i>

**19.30 Концерт Евгения Старикова**, солиста мужского хора Воронежской филармонии.  
В программе – итальянские хиты, французский шансон и советские песни

**29 января**

**Пленарное заседание**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Кротов В.Г.**

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук, профессор РАН <b>Бородин Петр Анатольевич</b> (Москва) <i>Плотность сумм сдвигов одной функции на торе</i>
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук, профессор РАН <b>Буфетов Александр Игоревич</b> (Москва) <i>Гауссов мультипликативный хаос для синус-процесса</i>
12.00 – 12.15	<b>Кофе-брейк</b>
12.20 – 13.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Васильев Владимир Борисович</b> (Белгород) <i>Дискретные операторы и краевые задачи как вычислительные средства</i>

**Секция №1**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Пенкин О.М.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Орлов Владимир Петрович</b> (Воронеж) <i>Об одной неоднородной задаче вязкоупругости</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Зубова Светлана Петровна</b> (Воронеж) <i>Управление динамическими системами с обратной связью</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Костин Дмитрий Владимирович</b> (Воронеж) <i>О математических моделях работы импульсного погружателя</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Бурлуцкая Мария Шаукатовна</b> (Воронеж) <i>Расходящиеся ряды в смешанных задачах для волнового уравнения</i>
17.00 – 17.15	<b>Кофе-брейк</b>
17.15 – 17.35	Кандидат физ.-мат. наук <b>Прядиев Владимир Леонидович</b> (Воронеж) <i>Волновое уравнение на геометрическом графе при зависимости от времени коэффициентов в условиях трансмиссии</i>
17.35 – 17.55	Кандидат физ.-мат. наук <b>Раецкая Елена Владимировна</b> (Воронеж) <i>Управление системой в частных производных</i>
17.55 – 18.15	Кандидат физ.-мат. наук <b>Зверева Маргарита Борисовна</b> (Воронеж) <i>Граничные задачи с нелинейными условиями</i>
18.15 – 18.30	<b>Мухина Светлана Сергеевна</b> (Москва) <i>Контактные преобразования и точные решения уравнений фильтрации суспензии</i>

## Секция №2

*Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека*

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Каменский М.И.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Федоров Владимир Евгеньевич</b> (Челябинск), доктор физ.-мат. наук <b>Ситник Сергей Михайлович</b> (Белгород), доктор физ.-мат. наук <b>Половинкин Игорь Петрович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Половинкина Марина Васильевна</b> (Воронеж) <i>Восстановление функции и дробных степеней ее Лапласиана по неточно заданному образу Фурье-Бесселя</i>
15.30 – 16.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Рыхлов Виктор Сергеевич</b> (Саратов) <i>Об обобщенном решении начально-граничной задачи для гиперболического уравнения со смешанной производной</i>
16.00 – 16.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Бутерин Сергей Александрович</b> (Саратов) <i>Функционально-дифференциальные операторы на геометрических графах с глобальным запаздыванием и обратные спектральные задачи</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Гаркавенко Галина Валериевна</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Ускова Наталья Борисовна</b> (Воронеж) <i>Исследование спектральных свойств одного класса разностных операторов с инволюцией</i>
16.50 – 17.05	<b>Кофе-брейк</b>
17.05 – 17.25	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кузнецова Мария Андреевна</b> (Саратов) <i>Равномерная устойчивость обратной задачи для оператора Штурма-Лиувилля с замороженным аргументом</i>
17.25 – 17.40	<b>Болдырева Елена Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Об устойчивости периодических решений модельного уравнения Навье-Стокса в тонком слое</i>
17.40 – 17.55	Доктор физ.-мат. наук <b>Тихонов Иван Владимирович</b> (Москва), <b>Гаврилов Олег Алексеевич</b> (Саров) <i>О методе итераций при решении нелокальных задач для абстрактных параболических уравнений</i>

**19.00 Банкет**

**30 января**

Для очных участников запланированы экскурсии по г. Воронеж

**Секция №1 (онлайн)**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Лобода А.В.**

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Дубцов Евгений Сергеевич</b> (Санкт-Петербург) <i>Сингулярные интегральные операторы на пространствах Зигмунда</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Даринский Борис Михайлович</b> (Воронеж) <i>О 4-мерном представлении алгебры <math>sl(2, R)</math></i>
11.00 – 11.30	PhD <b>Senouci Abdelkader</b> (Tiaret) <i>Some Hadamard-type fractional integral inequalities</i>
11.30 – 11.50	Кандидат техн. наук <b>Лошарева Елена Анатольевна</b> (Калуга) <i>Об одном применении метода обобщенных степеней</i>
11.50 – 12.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Орлов Сергей Сергеевич</b> (Иркутск), <b>Соколова Галина Константиновна</b> (Новосибирск) <i>О структуре фундаментального множества периодической функции нескольких переменных</i>
12.10 – 12.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Атанов Артём Викторович</b> (Воронеж) <i>О проверке "простой однородности" гиперповерхностей в <math>C^4</math></i>
12.30 – 12.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> (Воронеж), кандидат физ.-мат. наук <b>Акопян Рипсима Сергеевна</b> (Москва) <i>Об орбитах 7-мерных алгебр Ли с 4-мерным нильрадикалом</i>
12.50 – 13.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> , <b>Крутских Владислав Валерьевич</b> (Воронеж) <i>Об орбитах в <math>C^4</math> 7-мерных алгебр Ли</i>
13.10 – 13.30	<b>Зволинский Роман Евгеньевич</b> (Воронеж) <i>Инвариантные банаховы пределы</i>
13.30 – 13.50	<b>Кораблина Юлия Викторовна</b> (Ростов-на-Дону) <i>Топологические свойства композиционных операторов на квазибанаховых пространствах</i>

**Председатель: ТВА**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Доброхотов Сергей Юрьевич</b> (Москва) <i>Лагранжевы многообразия в задачах об асимптотиках одномерных и многомерных ортогональных полиномов</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Фарков Юрий Анатольевич</b> (Москва) <i>Ступенчатые функции в анализе Уолша</i>
16.00 – 16.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Калмыков Сергей Иванович</b> (Москва) <i>О сходимости функций Грина</i>
16.20 – 16.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Шубарин Михаил Александрович</b> (Ростов-на-Дону) <i>Проблема Кальдерона об интерполировании компактных и ограниченных операторов</i>
16.40 – 17.00	Доктор пед. наук <b>Родионов Михаил Алексеевич</b> , кандидат пед. наук <b>Акимова Ирина Викторовна</b> (Пенза), кандидат физ.-мат. наук <b>Яремко Наталия Николаевна</b> (Москва), <b>Лобанова Наталья Ивановна</b> (Зеленокумск) <i>Формирование целостной картины мира средствами математического содержания в системе дополнительного образования</i>
17.00 – 17.20	<b>Лимонова Ирина Викторовна</b> (Москва) <i>Плотные слабо лакунарные подсистемы ортогональных систем</i>

## Секция №2 (онлайн)

<https://zoom.us/j/97012524441?pwd=L2MxaTZaa3hLL2NEMUFEZFp1aEZRRz09>

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

**Председатель: ТВА**

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Сабитов Камиль Басирович</b> (Уфа) <i>Прямая и обратные задачи для уравнения колебаний прямоугольной пластинки по отысканию источника</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Илолов Мамадшо Илолович</b> (Душанбе) <i>Дробные стохастические дифференциальные уравнения с процессом Леви</i>
11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), кандидат физ.-мат. наук <b>Рощупкин Сергей Александрович</b> (Елец) <i>Сингулярное решение оператора Киприянова и представление <math>n</math>-чётных функций</i>
11.30 – 11.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Сташ Айдамир Хазретович</b> (Майкоп) <i>Вычисление показателей колеблемости некоторых классов дифференциальных уравнений второго порядка</i>
11.50 – 12.10	Кандидат техн. наук <b>Литвинов Владислав Львович</b> (Самара) <i>Application of the Kantorovich–Galerkin method for analysis of resonant systems</i>
12.10 – 12.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Сафонова Татьяна Анатольевна</b> (Архангельск) <i>Вокруг теоремы Гаусса о значениях дигамма функции Эйлера в рациональных точках</i>
12.30 – 12.50	<b>Булатов Юрий Николаевич</b> (Елец) <i>Обобщенный <math>t</math>-сдвиг и некоторые свойства</i>
12.50 – 13.10	<b>Трусова Наталья Ивановна</b> (Липецк) <i>Решение весового частно-интегрального уравнения Вольтерра в <math>R^n</math> от сферически симметричных функций</i>

**Председатель: кандидат физ.-мат наук Зверева М.Б.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Рамазанов Мурат Ибраевич</b> (Караганда), доктор физ.-мат. наук <b>Дженалиев Мувашархан Танабаевич</b> , PhD <b>Ергалиев Мади Габиденевич</b> , <b>Орынбасар Бекзат Қайратұлы</b> (Алматы) <i>Об обратных задачах для 2-D системы Навье-Стокса и связанные с ними спектральные задачи</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Денисов Александр Михайлович</b> (Москва) <i>Обратные задачи для уравнения теплопроводности с сингулярным возмущением</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ломовцев Фёдор Егорович</b> (Минск) <i>Классическое решение второй смешанной задачи для общего телеграфного уравнения с переменными коэффициентами в четверти плоскости</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Сидоров Станислав Николаевич</b> (Уфа) <i>Обратные задачи для трехмерного уравнения параболо-гиперболического типа с вырождающейся параболической частью</i>
16.50 – 17.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Тарасенко Анна Валерьевна</b> (Самара) <i>О разрешимости нелокальной задачи для гиперболического уравнения с параболическим вырождением</i>
17.10 – 17.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Яковлева Юлия Олеговна</b> (Самара) <i>Построение матрицы Римана в явном виде для системы дифференциальных уравнений четвертого порядка</i>
17.30 – 17.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Мазепа Елена Алексеевна</b> , <b>Зубанкова Кристина Алексеевна</b> (Волгоград) <i>Асимптотическое поведение решений задачи Дирихле для уравнения Шрёдингера на модельных римановых многообразиях</i>
17.50 – 18.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Мазепа Елена Алексеевна</b> , <b>Рябошлыкова Дарья Константиновна</b> (Волгоград) <i>О разрешимости краевых задач для неоднородного уравнения Шрёдингера на квазимодельных римановых многообразиях</i>



### Секция №3 (онлайн)

<https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEVWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09>

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Вирченко Ю.П.**

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Богомолов Сергей Владимирович</b> (Москва) <i>Иерархии стохастических моделей</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Лазарев Нюргун Петрович</b> (Якутск) <i>Задача о равновесии двумерного упругого тела с двумя контактирующими тонкими жесткими включениями</i>
11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Вирченко Юрий Петрович</b> (Белгород) <i>Пространства замкнутых случайных множеств</i>
11.30 – 12.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Шамолин Максим Вадимирович</b> (Москва) <i>Тензорные инварианты динамических систем с диссипацией с тремя степенями свободы</i>
12.00 – 12.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Сабатулина Татьяна Леонидовна</b> (Пермь) <i>О нескольких моделях динамики популяций с распределённым запаздыванием</i>
12.20 – 12.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Калитвин Владимир Анатольевич</b> (Липецк) <i>О численном решении уравнений с частными интегралами с постоянными и переменными пределами интегрирования</i>
12.40 – 13.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Тюхтина Алла Александровна</b> (Нижний Новгород) <i>Асимптотический анализ решений квазистационарных задач в слабо-неоднородных средах</i>

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Провоторов В.В.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Царьков Игорь Германович</b> (Москва) <i>Теория рефлексивности для существенно несимметричных пространств</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Васильева Анастасия Андреевна</b> (Москва) <i>Колмогоровские поперечники пересечения конечного семейства классов Соболева</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Акишев Габдолла Акишевич</b> (Астана) <i>Об оценках наилучших <math>n</math>-членных приближениях классов функций в анизотропном пространстве Лоренца</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Пискарев Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>Optimal convergence for fractional equations</i>
17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Иванов Дмитрий Владимирович</b> (Самара) <i>Устойчивый метод решения СЛАУ с возмущенной матрицей</i>
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Мардвилко Татьяна Сергеевна</b> (Минск) <i>Аппроксимация четного и нечетного продолжения функций</i>
17.40 – 18.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Поцейко Павел Геннадьевич</b> (Гродно) <i>О рациональных аппроксимациях функции Маркова на отрезке суммами Валле Пуссена интегральных операторов Фурье-Чебышёва</i>
18.00 – 18.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Солиев Юнус Солиевич</b> (Москва) <i>Об одном способе построения квадратурных формул для гиперсингулярного интеграла Гильберта по действительной оси</i>
18.20 – 18.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Талбаков Фарходджон Махмадшоевич</b> (Душанбе) <i>Об абсолютной сходимости рядов Фурье почти-периодических</i>

**31 января**

**Пленарное заседание**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН Степанов В.Д.**

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Кротов Вениамин Григорьевич</b> (Минск) <i>Интерполяция операторов в классах типа Харди и приложения</i>
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Асташкин Сергей Владимирович</b> (Самара) <i>Об интерполяционных свойствах квази-банаховых пространств</i>
12.00 – 12.15	<b>Кофе-брейк</b>
12.20 – 13.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Малыхин Юрий Вячеславович</b> (Москва) <i>Сложность матриц и аппроксимация</i>

**Секция №1**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Костин Д.В.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Бекларян Лева Андреевич, Бекларян Армен Леонович</b> (Москва) <i>Дуализм теорий солитонных решений бесконечномерных динамических систем и функционально-дифференциальных уравнений точечного типа</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Джангибеков Гулходжа Джангибекович</b> (Душанбе) <i>К теории Нетера двумерных сингулярных интегральных операторов типа Михлина-Кальдерона-Зигмунда по ограниченной области</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Костин Владимир Алексеевич</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Костин Дмитрий Владимирович</b> (Воронеж) <i>Диаграмма направленности Максвелла-Фейера в математической теории линейных антенн</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Турбин Михаил Вячеславович</b> (Воронеж) <i>Разрешимость начально-краевой задачи для модели движения несжимаемой жидкости Кельвина-Фойгта с переменной плотностью</i>
16.50 – 17.05	<b>Кофе-брейк</b>
17.05 – 17.25	Кандидат физ.-мат. наук <b>Валовик Дмитрий Викторович</b> (Пенза) <i>Асимптотика собственных значений в одной нелинейной задаче типа Штурма - Лиувилля</i>
17.25 – 17.45	Кандидат физ.-мат. наук <b>Коптев Александр Владимирович</b> (Санкт-Петербург) <i>Точные решения уравнений Навье-Стокса и их особенности</i>
17.45 – 18.00	<b>Устюжанинова Анастасия Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Обратные аттракторы модели Бингама</i>
18.00 – 18.15	<b>Тихов Станислав Вячеславович</b> (Пенза) <i>Об одной двухпараметрической нелинейной краевой задаче, описывающей распространение электромагнитной монохроматической связанной ТЕ-ТЕ волны</i>
18.15 – 18.30	<b>Зайцева Татьяна Ивановна</b> (Москва) <i>Самоподобные тайлы и В-сплайны</i>

## Студенческая секция

Дом культуры санатория им. Дзержинского, библиотека

Председатель: кандидат физ.-мат. наук Прядиев В.Л.

15.00 – 15.15	<b>Качкина Алиса Валерьевна</b> (Москва) <i>Асимптотика спектра оператора Штурма-Лиувилля с быстро растущим потенциалом (онлайн)</i>
15.15 – 15.30	<b>Баховаддинов Искандар Худайбердиевич</b> (Нижний Новгород) <i>Диаграмма Кирби полярных потоков на четырехмерных многообразиях</i>
15.30 – 15.45	<b>Лебедева Юлия Алексеевна</b> (Воронеж) <i>Характеристики многообразия для прохождения твёрдого тела</i>
15.45 – 16.00	<b>Баталова София Андреевна</b> (Воронеж) <i>Операторно-разностные схемы на сетеподобной области</i>
16.00 – 16.15	<b>Ютишев Алексей Константинович</b> (Воронеж) <i>О сходимости алгоритма Евланова-Кутузова</i>

## Секция №2 (онлайн)

<https://zoom.us/j/97012524441?pwd=L2MxaTZaa3hLL2NEMUFEZFp1aEZRZz09>

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

Председатель: доктор физ.-мат. наук Половинкин И.П.

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Галеев Эльфат Михайлович</b> (Москва), <b>Аскерова Нармина Юсифовна</b> (Баку) <i>Условия второго порядка в квадратичных задачах вариационного исчисления</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Булинская Екатерина Вадимовна</b> (Москва) <i>Оптимальное управление и устойчивость моделей страхования</i>
16.00 – 16.20	Кандидат пед. наук <b>Гнездилова Наталия Александровна</b> (Елец) <i>Распределение нагрузки на оси транспортного средства в логистике перевозок</i>
16.20 – 16.40	Кандидат пед. наук <b>Черноусова Наталия Вячеславовна</b> (Елец) <i>Решение неравенств: рациональная сущность и проблема обоснования</i>
16.40 – 17.00	Кандидат пед. наук <b>Жук Лариса Викторовна</b> (Елец) <i>Дидактические аспекты проектирования гибридной интеллектуальной системы обучения математике в школе</i>
17.00 – 17.20	Кандидат пед. наук <b>Махкамов Мамаджон Махкамович</b> (Душанбе) <i>Общая формула определения корней кубического уравнения без введения новой переменной</i>
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Цехан Ольга Борисовна</b> (Гродно) <i>Об условиях квазидифференцируемости выходов одной линейной системы, зависящей от параметра</i>
17.40 – 18.00	<b>Гребенникова Ирина Владимировна</b> (Екатеринбург) <i>К задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием при квадратичных ограничениях</i>
18.00 – 18.20	<b>Зизов Вадим Сергеевич</b> (Москва) <i>Уточнённые оценки функции Шеннона в модели клеточных схем</i>

### Секция №3 (онлайн)

<https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEVWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09>

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

**Председатель: кандидат физ.-мат наук Стенюхин Л.В.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Асхабов Султан Нажмудинович</b> (Грозный) <i>Интегро-дифференциальное уравнение с суммарно-разностным ядром и неоднородностью в линейной части</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Лукомский Сергей Фёдорович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Водолазов Александр Михайлович</b> (Саратов) <i>p-адические фреймы</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Дубовский Павел Борисович</b> (Нью-Йорк) <i>Сверхразмерность пространства решений дробных дифференциальных уравнений</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Срибная Татьяна Аркадьевна</b> (Самара) <i>О равномерной исчерпываемости функций множества со значениями в равномерном пространстве</i>
16.50 – 17.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Крусс Юлия Сергеевна</b> (Саратов) <i>Построение жестких фреймов с помощью принципа унитарного расширения</i>
17.10 – 17.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Фролкина Ольга Дмитриевна</b> (Москва) <i>К теореме Юсси Вайсяля</i>
17.30 – 17.50	<b>Чумаченко Сергей Алексеевич</b> (Саратов) <i>Двоичные базисные сплайны и основная задача интерполяции</i>
17.50 – 18.10	<b>Избяков Илья Михайлович</b> (Самара) <i>О векторах и подпространствах, восстанавливающих вектор-сигнал</i>
18.10 – 18.30	<b>Орлова Анастасия Сергеевна</b> (Москва) <i>Ортогональные жадные алгоритмы и их модификации по паре словарей</i>

**1 февраля**

**Пленарное заседание**

**Дом культуры санатория им. Дзержинского, конференц-зал**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат наук Асташкин С.В.**

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук, профессор РАН <b>Антонов Николай Юрьевич</b> (Екатеринбург) <i>О примерах расходящихся рядов Фурье</i>
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Каменский Михаил Игоревич</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Обуховский Валерий Владимирович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Петросян Гарик Гагикович</b> (Воронеж) <i>Методы нелинейного анализа в теории дифференциальных включений дробного порядка</i>
12.00 – 12.15	<b>Кофе-брейк</b>
12.20 – 13.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Пенкин Олег Михайлович</b> (Воронеж), доктор физ.-мат. наук <b>Даирбеков Нурлан Слямханович</b> (Алматы) <i>Неравенство Харнака на стратифицированном множестве</i>

**Секция №1 (онлайн)**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Новиков С.Я.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Коровина Мария Викторовна</b> (Москва) <i>Общий вид асимптотик решений дифференциальных уравнений в окрестностях иррегулярных особых точек</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Хасанов Юсуфали Хасанович</b> (Душанбе) <i>О <math>C(a, b)</math>-суммируемости двойных рядов Фурье</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Каримов Олимджон Худойбердиевич</b> (Душанбе) <i>Коэрцитивные неравенства и разделимость нелинейных дифференциальных операторов</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Хайруллоев Шамсулло Амруллоевич</b> (Душанбе) <i>Оценка количества нулей функции Дэвенпорта-Хейльбронна, лежащих на критической прямой</i>
16.50 – 17.10	Доктор физ.-мат. наук <b>Новиков Сергей Яковлевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Севостьянова Виктория Владимировна</b> (Самара) <i>Классы эквивалентностей фреймов Парсевала</i>

## Секция №2 (онлайн)

<https://zoom.us/j/97012524441?pwd=L2MxaTZaa3hLL2NEMUFEZFp1aEZRRz09>

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Степович М.А.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Мухамадиев Эргашбой Мирзоевич</b> (Вологда), доктор физ.-мат. наук <b>Нуров Исхокбой Джумаевич</b> , <b>Каримов Мехрубон Маткаримович</b> (Душанбе) <i>Об одном топологическом методе исследования бифуркаций в трехмерном пространстве</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Беспалов Михаил Сергеевич</b> (Владимир) <i>Суперпозиция быстрых алгоритмов</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Куликов Анатолий Николаевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Куликов Дмитрий Анатольевич</b> (Ярославль) <i>Влияние конкуренции на динамику макроэкономических систем и задача о синхронизации автоколебаний</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Степович Михаил Адольфович</b> (Калуга) <i>О математическом моделировании и качественных оценках в задаче диффузии неравновесных носителей заряда, генерированных электронами в полупроводниковой мишени</i>
17.00 – 17.30	PhD <b>Ala Volkan Volkan</b> (Mersin) <i>Exact Solutions of a Nonlinear Fractional Model via Expanded Direct Algebraic Method</i>
17.30 – 17.50	<b>Шарифзода Зебонисо Ибрахим</b> (Душанбе) <i>Качественные методы в анализе существования периодических решений уравнений с малым параметром</i>

## Секция №3 (онлайн)

<https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEVWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09>

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Рейнов О.И.**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Мирзоев Карахан Агахан оглы</b> (Москва) <i>Лакунарные рекуррентные соотношения для многочленов Бернулли и Эйлера с пропусками длины 2, 4 и 6</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Рейнов Олег Иванович</b> (Санкт-Петербург) <i>Распределение собственных чисел ядерных операторов в подпространствах пространств <math>L_p(\mu)</math></i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Перескоков Александр Вадимович</b> (Москва) <i>Асимптотика спектра двумерного оператора типа Хартри вблизи границ спектральных кластеров</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Ташпулатов Сабдулла Мамаражабович</b> , <b>Парманова Рухсат Тогаймурадовна</b> (Ташкент) <i>Структура существенного спектра и дискретный спектр оператора энергии четырех электронных систем в примесной модели Хаббарда. Третье триплетное состояние</i>
17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Войтицкий Виктор Иванович</b> (Москва) <i>О спектральных свойствах линейных слабо диссипативных динамических систем</i>
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Баландин Антон Сергеевич</b> (Пермь) <i>Об экспоненциальной оценке решений линейных автономных дифференциальных уравнений нейтрального типа</i>
17.40 – 18.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Конечная Наталья Николаевна</b> (Архангельск) <i>Об асимптотике решений двучленных дифференциальных уравнений</i>
18.00 – 18.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Фомин Василий Ильич</b> (Тамбов) <i>О производной операторной функции по операторному отрезку</i>

## **Заккрытие школы**

<https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSkICWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09>

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

18.30	<b>Заккрытие Воронежской зимней математической школы</b>
-------	--