

## Программа Воронежской весенней математической школы

### «Понтрягинские чтения» – 2023

4 мая

Пленарное заседание,

посвященное 115-летию со дня рождения академика Льва Семеновича Понтрягина

Санаторий им. Горького, актовый зал

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

10.00 –	<i>Открытие Воронежской весенней математической школы</i>
10.30	<i>Воспоминания о Л.С. Понтрягине</i>
10.30 –	Доктор физ.-мат. наук <b>Дмитрук Андрей Венедиктович</b> (Москва)
11.20	<i>Об условиях оптимальности в задачах с фазовыми и смешанными ограничениями</i>
11.30 –	Доктор физ.-мат. наук <b>Хромов Август Петрович</b> (Саратов)
12.20	<i>Расходящиеся ряды и обобщенные смешанные задачи для уравнения теплопроводности и уравнения Шредингера</i>
12.20 –	<i>Кофе-брейк</i>
12.35	
12.40 –	Доктор физ.-мат. наук <b>Сачков Юрий Леонидович</b> (Переславль-Залесский)
13.30	<i>Субримановы сферы Картана и Энгеля</i>

Пленарное заседание

Санаторий им. Горького, актовый зал

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Ю.Л. Сачков**

14.30 –	Доктор физ.-мат. наук <b>Боровских Алексей Владиславович</b> (Москва)
15.20	<i>Геометрия группы Ли и траектории частиц в групповой классификации одномерных кинетических уравнений</i>

**Секция «Качественная и спектральная теория краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений»**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Н.П. Бондаренко**

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Филиновский Алексей Владиславович</b> (Москва) <i>Асимптотическое разложение собственных значений задачи Робена и оценки коэффициентов</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Кулаев Руслан Черменович, Уртаева Александра Артуровна</b> (Владикавказ) <i>Метод Штурма для уравнения 4-го порядка на графе</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Рыхлов Виктор Сергеевич</b> (Саратов) <i>Обобщенная начально-граничная задача для волнового уравнения со смешанной производной</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.25	Кандидат физ.-мат. наук <b>Прядиев Владимир Леонидович</b> (Воронеж) <i>Об уравнении <math>y''(x)+p(x)f(y(x))g(y'(x))=0</math> как об уравнении Эйлера в вариационном исчислении (онлайн)</i>
17.25 – 17.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Асташова Ирина Викторовна, Никишов Владимир Андреевич</b> (Москва) <i>О качественных свойствах решений уравнения Риккати</i>
17.40 – 17.55	<b>Тусупбекова Эльмира Ерсыновна</b> (Москва) <i>Исследование и анализ математической модели "лес-биомасса"</i>
17.55 - 18.10	<b>Иванов Никита Олегович</b> (Москва) <i>Гладкость обобщенных решений первой краевой задачи для дифференциально-разностного уравнения с переменными коэффициентами</i>
18.10 – 18.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Курина Галина Алексеевна</b> (Воронеж) <i>О проекторном подходе к построению асимптотики решения одного класса дискретных начальных задач с малым шагом в критическом случае</i>

**Секция «Оптимальное управление, экстремальные задачи, теория игр»,  
«Теория операторов»**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

**Председатель: доктор физ.-мат. наук А.Ю. Савин**

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Шевцова Ирина Геннадьевна</b> (Москва) <i>Экстремальные задачи при построении оценок скорости сходимости распределений геометрических случайных сумм к показательному закону</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Задорожний Владимир Григорьевич</b> (Воронеж) <i>Об оптимальном управлении линейной системой со случайными коэффициентами</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Зубова Светлана Петровна</b> (Воронеж) <i>Построение обратной связи для динамической системы</i>
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 17.35	Кандидат физ.-мат. наук <b>Раецкая Елена Владимировна</b> (Воронеж) <i>Алгоритм построения решения задачи программного управления для динамической системы в частных производных</i>
17.35 – 17.55	Кандидат физ.-мат. наук <b>Плиев Марат Амурханович</b> (Владикавказ) <i>Компактные операторы в Банаховых решетках</i>
17.55 – 18.15	Доктор физ.-мат. наук <b>Баскаков Анатолий Григорьевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Гаркавенко Галина Валериевна</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Ускова Наталья Борисовна</b> (Воронеж) <i>Об алгебре интегральных операторов с инволюцией</i>
18.15 – 18.30	<b>Изварина Наталья Романовна</b> (Москва) <i>Об эллиптических комплексах операторов в гильбертовых расслоениях</i>
18.30 – 18.45	<b>Грищенко Элеонора Богдановна</b> (Владикавказ) <i>Узкие операторы в пространствах вектор-функций</i>

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

**Санаторий им. Горького, учебный класс**

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

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

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Вирченко Юрий Петрович</b> (Белгород) <i>Пространства случайных множеств</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 учета запаздывания и пространственных факторов на динамику решений в математических моделях макроэкономики</i>
16.30 – 17.00	Доктор техн. наук <b>Хацкевич Владимир Львович</b> (Воронеж) <i>Канонические представления нечетко-случайных процессов (онлайн)</i>
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 17.45	Доктор техн. наук <b>Ерусалимский Яков Михайлович</b> (Ростов-на-Дону) <i>О потоках в сетях со связанными дугами (онлайн)</i>
17.45 – 18.05	Кандидат физ.-мат. наук <b>Сальникова Татьяна Владимировна</b> (Москва) <i>Аналитические оценки в задаче трех тел</i>
18.05 – 18.25	Кандидат физ.-мат. наук <b>Козко Артем Иванович</b> (Москва) <i>Функции потребления и капитала и их монотонность в теории экономического роста (онлайн)</i>
18.25 – 18.45	Кандидат физ.-мат. наук <b>Переходцева Эльвира Викторовна</b> (Москва) <i>Технология автоматизированного прогнозирования сильных шквалов и смерчей, а также сильных и опасных полусуточных осадков по территории России в течение аномально теплых летних сезонов 2020-2022 гг. и его результаты</i>

**5 мая**

**Пленарное заседание,  
посвященное 95-летию со дня рождения  
академика Владимира Александровича Ильина**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

10.00 – 10.45	<i>Воспоминания о В.А. Ильине</i>
10.50 – 11.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Ломов Игорь Сергеевич</b> (Москва) <i>Асимптотические и спектральные свойства решений одного сингулярного дифференциального оператора на отрезке</i>
11.50 – 12.05	<i>Кофе-брейк</i>
12.10 – 13.00	Доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН <b>Ильин Александр Владимирович</b> (Москва) <i>Робастные методы обращения динамических систем</i>

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

<https://zoom.us/j/97012524441?pwd=L2MxaTZaa3hLL2NEMUFEZFp1aEZRRZz09>

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

**Председатель: доктор физ.-мат. наук А.А. Ковалевский**

14.30 – 15.20	Доктор физ.-мат. наук <b>Асташова Ирина Викторовна</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Филиновский Алексей Владиславович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Лашин Дмитрий Александрович</b> (Москва) <i>О качественных свойствах и оценках управляющих функций в одной параболической задаче управления</i>
------------------	---

**Секция «Оптимальное управление, экстремальные задачи, теория игр»**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

<https://us04web.zoom.us/j/74843906843?pwd=mhnyxX2aDZZAJr7rHYHZpmjz9xaJP7.1>

Идентификатор конференции: 748 4390 6843

Код доступа: rna0xE

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Ю.Л. Сачков**

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Дмитрук Андрей Венедиктович</b> (Москва) <i>Теорема Дубовицкого-Милюткина о почти отделимости выпуклых конусов в сопряженных пространствах</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Барсегян Ваня Рафаелович</b> (Ереван) <i>О задачах граничного управления и оптимального управления распределенной неоднородной колебательной системой с различными промежуточными условиями</i>

16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Барсегян Ваня Рафаелович</b> (Ереван), доктор техн. наук <b>Солодуша Светлана Витальевна</b> (Иркутск) <i>О задаче граничного управления распределенной неоднородной колебательной системой с заданными промежуточными условиями</i>
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 17.35	Кандидат техн. наук <b>Сачкова Елена Федоровна</b> (Переславль-Залесский) <i>Аномальные траектории в субримановой (2,3,5,8,14) задаче</i>
17.35 – 17.55	Кандидат техн. наук <b>Ардентов Андрей Андреевич</b> (Переславль-Залесский) <i>Задача Маркова-Дубинса с управлением на треугольнике</i>
17.55 – 18.15	Кандидат техн. наук <b>Маштаков Алексей Павлович</b> (Переславль-Залесский) <i>Задача быстрогодействия на группе движений плоскости с управлением в секторе</i>
18.15 – 18.35	Кандидат физ.-мат. наук <b>Подобряев Алексей Владимирович</b> (Переславль-Залесский) <i>Множества достижимости управляемых систем на группах Карно с управлением в ортанте</i>

### Секция «Геометрия и анализ»

Санаторий им. Горького, малый зал

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Р.Ч. Кулаев**

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Савин Антон Юрьевич</b> (Москва) <i>Регуляризованные следы и некоммутативный вычет для псевдодифференциальных операторов в <math>R^n</math></i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Хабибуллин Булат Нурмиевич</b> (Уфа) <i>Смешанные площади и полнота систем функций (онлайн)</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Киселев Евгений Александрович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Ушаков Сергей Николаевич</b> (Воронеж) <i>Двухкомпонентная оконная система на основе когерентных состояний и тета-функций</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>
17.05 – 17.35	Доктор физ.-мат. наук <b>Лобода Александр Васильевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Атанов Артем Викторович</b> , <b>Крутских Владислав Валерьевич</b> (Воронеж) <i>О вырожденных орбитах в <math>S^4</math> вещественных 7-мерных алгебр Ли</i>
17.35 – 17.55	Кандидат физ.-мат. наук <b>Теляковский Дмитрий Сергеевич</b> (Москва) <i>Об исключительных множествах в формуле Грина</i>
17.55 – 18.10	<b>Волков Владислав Леонидович</b> (Воронеж) <i>Примеры разложений элементарных функций по фреймам Габора, порождённым функцией Гаусса</i>

## Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными»

Санаторий им. Горького, учебный класс

<https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEZWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09>

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

Председатель: доктор физ.-мат. наук А.В. Филиновский

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Елисеев Александр Георгиевич</b> (Москва) <i>Сингулярно возмущенная задача Коши для уравнения Шредингера с потенциалом <math>Q(x)=x^2</math></i> <b>(онлайн)</b>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Дубинский Юлий Андреевич</b> (Москва) <i>О сингулярном следе основных операторов теории поля и краевых задачах</i> <b>(онлайн)</b>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Васильев Владимир Борисович</b> (Белгород) <i>Псевдодифференциальные уравнения в пространствах различной гладкости по переменным</i>
17.00 – 17.15	Кофе-брейк
17.15 – 17.35	Кандидат физ.-мат. наук <b>Зверева Маргарита Борисовна</b> (Воронеж) <i>Задача о колебаниях струны с нелинейным условием</i>
17.35 – 17.55	Кандидат физ.-мат. наук <b>Жуйков Константин Николаевич</b> (Москва) <i>Эта-инварианты для операторов с параметром, ассоциированных с действием дискретной группы</i>
17.55 – 18.10	<b>Болтачев Андрей Владимирович</b> (Москва) <i>Периодические циклические коциклы в алгебре псевдодифференциальных краевых задач</i>
18.10 – 18.25	<b>Медведев Александр Викторович</b> (Нижний Новгород) <i>Обобщение модели языковой динамики Абрамса-Строгатти на случай нескольких языков</i>
18.25 – 18.40	<b>Емельянов Дмитрий Павлович</b> (Москва) <i>Построение решения задачи для эллиптического дифференциального уравнения с вырождением нецелого порядка</i>

## Секция,

посвященная 100-летию со дня рождения Ивана Александровича Киприянова

и 75-летию со дня рождения Виктора Захаровича Мешкова

Санаторий им. Горького, бар

<https://us04web.zoom.us/j/5806060402?pwd=UTRINmo0YktWQmdvUWx3R2Y5QWNyUT09>

Идентификатор конференции: 580 606 0402

Код доступа: 4k4tuN

Председатели: доктор физ.-мат. наук Л.Н. Ляхов, доктор физ.-мат. наук С.М. Ситник

15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Ситник Сергей Михайлович</b> (Белгород), доктор физ.-мат. наук <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж) <i>К столетию Ивана Александровича Киприянова и 75-летию Виктора Захаровича Мешкова</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), <b>Булатов Юрий Николаевич</b> (Елец) <i>Аналог формулы Пуассона для уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу с операторами Бесселя с отрицательными параметрами</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Половинкин Игорь Петрович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Половинкина Марина Васильевна</b> (Воронеж) <i>О восстановлении функций в весовых пространствах</i>
17.00 – 17.15	Кофе-брейк



17.15 – 17.35	Доктор физ.-мат. наук <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), кандидат физ.-мат. наук <b>Рощупкин Сергей Александрович</b> (Елец) <i>Ограниченность T-сдвига в пространстве непрерывных функций</i>
17.35 – 17.55	Кандидат физ.-мат. наук <b>Зайцева Наталья Владимировна</b> (Москва) <i>Смешанные задачи с интегральными условиями для В-гиперболических уравнений</i>
17.55 – 18.15	Доктор физ.-мат. наук <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), кандидат физ.-мат. наук <b>Лапшина Марина Геннадьевна</b> (Липецк) <i>Сопряженное преобразование Радона-Киприянова</i>
18.15 – 18.35	Кандидат физ.-мат. наук <b>Калитвин Владимир Анатольевич</b> (Липецк) <i>Численное решение линейных и нелинейных уравнений с частными интегралами</i>
18.35 – 18.50	<b>Трусова Наталья Ивановна</b> (Липецк) <i>Решение линейного частно-интегрального уравнения Фредгольма второго рода в пространстве Лебега-Киприянова (онлайн)</i>

## Секция «Математические методы и модели технологий искусственного интеллекта»

ВГУ, главный корпус, конференц-зал

Университетская пл., д.1

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

15.00 – 15.10	<i>Вступительное слово</i>
15.10 – 16.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Петровский Михаил Игоревич</b> (Москва) <i>Методы искусственного интеллекта в задачах компьютерной безопасности и анализа технологических процессов</i>
16.00 – 16.30	Доктор техн. наук <b>Астахова Ирина Федоровна</b> (Воронеж) <i>Искусственные иммунные системы и их применение для решения задач в разных областях знаний</i>
16.30 – 17.00	Доктор техн. наук <b>Сирота Александр Анатольевич</b> (Воронеж) <i>Исследования факультета компьютерных наук ВГУ в области машинного обучения и прикладного искусственного интеллекта</i>
17.00 – 17.20	Кандидат техн. наук <b>Гагарин Юрий Евгеньевич</b> (Калуга) <i>Особенности интервального оценивания в байесовских сетях доверия (онлайн)</i>
17.20 – 17.35	<i>Кофе-брейк</i>
17.35 – 17.50	<b>Прошунин Александр Иванович</b> (Воронеж) <i>Применение машинного обучения в анализе научных данных</i>
17.50 – 18.05	<b>Каплан Даниил Алексеевич</b> (Воронеж) <i>Модель Лотки-Вольтерра с применением нейронной сети</i>
18.05 – 18.20	<b>Кондауров Денис Эдуардович</b> (Воронеж) <i>Когнитивный модуль оценки работы нейронных сетей</i>
18.20 – 18.35	<b>Спаскин Александр Николаевич</b> (Воронеж) <i>Об одном способе решения задачи прогнозирования</i>



**6 мая**

**Пленарное заседание,  
посвященное памяти академика Евгения Ивановича Моисеева**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук И.С. Ломов**

10.00 – 10.30	<i>Воспоминания о Е.И. Моисееве</i>
10.30 – 11.20	Доктор физ.-мат. наук <b>Солдатов Александр Павлович</b> (Москва) <i>Интегральные представления плоской теории упругости</i>
11.30 – 11.45	<i>Кофе-брейк</i>
11.50 – 12.40	Доктор физ.-мат. наук <b>Муравник Андрей Борисович</b> (Москва) <i>Воронежский вклад в параболическую теорию</i>

**Пленарное заседание**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

14.30 – 15.20	Доктор физ.-мат. наук <b>Локуциевский Лев Вячеславович</b> (Москва) <i>Выпуклая тригонометрия в задачах с двумерным управлением</i>
15.30 – 16.20	Доктор физ.-мат. наук <b>Ковалевский Александр Альбертович</b> (Екатеринбург) <i>Nonlinear elliptic variational inequalities with variable bilateral constraints in variable domains</i>
16.20 – 16.35	<i>Кофе-брейк</i>

**Председатель: доктор физ.-мат. наук Л.В. Локуциевский**

16.40 – 17.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Сидоренко Владислав Викторович</b> (Москва) <i>Резонансы и хаос в задаче трех тел</i>
17.40 – 18.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Бондаренко Наталья Павловна</b> (Саратов) <i>Обратные задачи для дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями</i>

**Банкет**

7 мая

**Экскурсия по историческим местам г. Воронежа для очных участников**

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

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Сабитов Камиль Басирович</b> (Уфа) <i>Прямые и обратные задачи для вырождающегося уравнения теплопроводности</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Тахиров Жозил Останович</b> (Ташкент) <i>О конкурентной кросс-диффузионной системе хищник-жертва с диффузией, зависящей от плотности</i>
11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Амосов Андрей Авенирович</b> (Москва) <i>О предельном поведении решений уравнения переноса излучения при стремлении коэффициентов поглощения и рассеяния к бесконечности</i>
11.30 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Калинин Алексей Вячеславович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Тюхтина Алла Александровна</b> (Нижний Новгород) <i>Краевые и начально-краевые задачи для нелинейных систем теории переноса излучения и статистического равновесия в плоско-параллельном слое</i>
11.50 – 12.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Тотиева Жанна Дмитриевна</b> (Владикавказ) <i>Линеаризованная двумерная обратная задача термоупругости с памятью</i>
12.10 – 12.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Шананин Николай Алексеевич</b> (Москва) <i>К продолжению инвариантности обобщенных решений уравнений с аналитическими коэффициентами.</i>
12.30 – 12.45	Доктор физ.-мат. наук <b>Бадерко Елена Александровна</b> , <b>Сахаров Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>Об однозначной разрешимости начально-краевых задач для параболических систем второго порядка в полуограниченной плоской области с негладкой боковой границей</i>
12.45 – 13.00	<b>Карамян Рубен Дженсикович</b> (Москва) <i>Спектральные свойства дифференциального оператора четвертого порядка с нелокальными условиями</i>
13.00 – 13.15	<b>Голованов Олег Александрович</b> (Екатеринбург) <i>Повышение быстродействия алгоритма обобщенного метода наименьших модулей за счет уточнения области решений</i>
13.15 – 13.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кокурин Михаил Михайлович</b> , <b>Пахмутов Дмитрий Алексеевич</b> (Йошкар-Ола) <i>Идентификация параметров стенки артерии по данным УЗИ и артериального давления</i>

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

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ломовцев Фёдор Егорович</b> (Минск) <i>Решение двухскоростного модельного волнового уравнения новым "методом неявных характеристик"</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Мамчуев Мурат Османович</b> (Нальчик) <i>Функции Грина нелокальных краевых задач для дробных диффузионно-волновых уравнений</i>
11.00 – 11.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Баззаев Александр Казбекович</b> (Владикавказ) <i>О сходимости разностных схем для дифференциальных уравнений дробного порядка</i>
11.20 – 11.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>Первое уравнение Пенлеве</i>

11.40 – 12.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Чистякова Елена Викторовна</b> (Иркутск) <i>О подходах к численному решению линейных дифференциально-алгебраических уравнений с прямоугольными матрицами коэффициентов и особыми точками в области определения</i>
12.00 – 12.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кащенко Александра Андреевна</b> (Ярославль) <i>Зависимость нелокальной динамики модели связанных осцилляторов от вида связи</i>
12.20 – 12.40	PhD <b>Космакова Минзиля Тимербаевна, Хамзеева Айым Нурлановна</b> (Караганда) <i>Дробно-нагруженная задача для уравнения теплопроводности в случае изотропности по угловой координате</i>
12.40 – 12.55	<b>Потеряева Валентина Александровна</b> (Томск) <i>Локализация частиц внутри фуллерена</i>
12.55 – 13.10	<b>Челнокова Анна Сергеевна</b> (Томск) <i>Взаимодействие фуллерена C60 с молекулами и атомами двухкомпонентного газа</i>

### Секция «Теория операторов» (онлайн)

<https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEZWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09>

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Рейнов Олег Иванович</b> (Санкт-Петербург) <i>О распределении собственных чисел ядерных операторов</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Дубцов Евгений Сергеевич</b> (Санкт-Петербург) <i>Доминантные множества для модельных пространств в единичном шаре</i>
11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Хасанов Юсуфали Хасанович</b> (Душанбе) <i>О сходимости и суммируемости рядов Фурье</i>
11.30 – 12.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Tashpulatov Sa'dulla Mamarajabovich</b> (Tashkent) <i>Structure of Essential spectra and Discrete spectrum of the energy operator of six-electron systems in the Hubbard model</i>
12.00 – 12.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Полякова Дарья Александровна</b> (Ростов-на-Дону; Владикавказ) <i>Об образе оператора свертки в пространствах ультрадифференцируемых функций</i>
12.20 – 12.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кокурин Михаил Михайлович</b> (Йошкар-Ола) <i>Суперобратная теорема о скорости сходимости итеративно регуляризованных методов Гаусса-Ньютона</i>
12.40 – 13.00	Phd <b>Senouci Abdelkader</b> (Tiaret) <i>On an integral operator for quasi-monotone functions</i>
13.00 – 13.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Фомин Василий Ильич</b> (Тамбов) <i>Об n-компонентных операторах О малом стабилизирующем возмущении векторного уравнения Эйлера второго порядка с ограниченными операторными коэффициентами в банаховом пространстве в случае негативного операторного дискриминанта О комплексной операторной формуле Эйлера</i>

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

**посвященная памяти Виктора Валентиновича Власова**

**Санаторий им. Горького, актовый зал**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

**Председатель: доктор физ.-мат. наук А.П. Солдатов**

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Раутиан Надежда Александровна</b> (Москва) <i>Исследование вольтеровых интегро-дифференциальных уравнений методами теории полугрупп</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Савчук Артем Маркович</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Садовнича Инна Викторовна</b> (Москва) <i>Асимптотические оценки для динамического уравнения Дирака (онлайн)</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Закора Дмитрий Александрович</b> (Симферополь) <i>К задаче о колебаниях смеси вязких сжимаемых жидкостей (онлайн)</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Асхабов Султан Нажмудинович</b> (Грозный) <i>Нелинейное интегро-дифференциальное уравнение типа свертки третьего порядка (онлайн)</i>
17.00 – 17.15	<i>Кофе-брейк</i>
17.15 – 17.45	Доктор физ.-мат. наук <b>Полосков Игорь Егорович</b> (Пермь) <i>Уравнения для ковариационных функций вектора состояния линейной системы стохастических дифференциальных уравнений с конечными сосредоточенными и распределенными запаздываниями</i>
17.45 – 18.05	Кандидат физ.-мат. наук <b>Ботороева Мария Николаевна</b> (Иркутск) <i>Исследование интегро-алгебраических уравнений типа Вольтерра с переменным нижним пределом интегрирования <math>at</math></i>
18.05 – 18.25	Кандидат физ.-мат. наук <b>Будникова Ольга Сергеевна</b> (Иркутск) <i>Численное решение интегро-алгебраических уравнений двухстадийными методами</i>
18.25 – 18.40	<b>Индущая Татьяна Сергеевна</b> (Иркутск) <i>Численное решение систем дифференциальных уравнений дробного порядка произвольного индекса</i>

**Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными»**

**Санаторий им. Горького, малый зал**

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Орлов Владимир Петрович</b> (Воронеж) <i>Разрешимость одной неоднородной задачи вязкоупругости</i>
15.30 – 15.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кабанцова Лариса Юрьевна</b> (Воронеж) <i>Моментные функции решения стохастической системы дифференциальных уравнений в частных производных</i>
15.50 – 16.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Дородный Марк Александрович</b> (Санкт-Петербург) <i>Усреднение нестационарных периодических уравнений в окрестности края внутренней спектральной лакуны</i>
16.10 – 16.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Коптев Александр Владимирович</b> (Санкт-Петербург) <i>Аналитический метод решения уравнений Навье-Стокса</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Титаренко Сергей Алексеевич</b> (Санкт-Петербург) <i>Решение спектральной задачи «Можно ли услышать форму барабана»</i>
16.50 – 17.05	<i>Кофе-брейк</i>

17.05 – 17.25	Кандидат физ.-мат. наук <b>Турбин Михаил Вячеславович</b> (Воронеж) <i>Разрешимость начально-краевой задачи для неоднородной несжимаемой модели Кельвина-Фойгта при отсутствии ограничения снизу на начальное значение плотности</i>
17.25 – 17.45	Кандидат физ.-мат. наук <b>Усков Владимир Игоревич</b> (Воронеж) <i>Явление погранслоя в алгебро-дифференциальном уравнении первого порядка</i>
17.45 – 18.05	Кандидат физ.-мат. наук <b>Засорин Юрий Валентинович</b> (Воронеж) <i>Теорема единственности для одного класса псевдодифференциальных уравнений</i>
18.05 – 18.20	<b>Устюжанинова Анастасия Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Разрешимость начально-краевой задачи для модели Кельвина-Фойгта конечного порядка</i>
18.20 – 18.35	<b>Баталова София Андреевна</b> (Воронеж) <i>Дифференциально-разностные системы с весовым параметром в классе функций, суммируемых на сетеподобной области</i>

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

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

15.00 – 15.20	<b>Золотаревский Артем Юрьевич</b> , доктор физ.-мат. наук <b>Рябов Павел Евгеньевич</b> (Москва) <i>Параметризация задач по дисциплине "Теория вероятностей и математическая статистика" на платформе Moodle с использованием инструментария Jupyter Notebook</i>
15.20 – 15.40	Кандидат пед. наук <b>Ганеева Айгуль Рифовна</b> (Елабуга) <i>Проектирование дистанционного курса по решению стереометрических задач координатным и векторным методом</i>
15.40 – 16.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Коноплева Ирина Викторовна</b> (Ульяновск) <i>Вероятностно-статистические методы решения профессионально-ориентированных задач</i>
16.00 – 16.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кузенков Олег Анатольевич</b> (Нижний Новгород) <i>Концепция информации в системе компетенций цифровой культуры</i>
16.20 – 16.35	<b>Шкурай Ирина Александровна</b> (Ростов-на-Дону) <i>Проблемы и перспективы создания электронного учебника как средства обучения</i>
16.35 – 16.50	<b>Зизов Вадим Сергеевич</b> (Москва) <i>Асимптотические оценки площади симметрических функций в модели клеточных схем</i>
16.50 – 17.05	<b>Личак Егор Матвеевич</b> (Москва) <i>К вопросу аналитического вычисления мощности F-критерия однофакторного дисперсионного анализа</i>

**8 мая**

**Пленарное заседание (онлайн)**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

10.00 – 10.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Сакбаев Всеволод Жанович</b> (Москва) <i>Предельные распределения композиций случайных линейных операторов</i>
11.00 – 11.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Нефедов Николай Николаевич</b> (Москва) <i>Системы тихоновского типа: существование, асимптотика, асимптотическая устойчивость по Ляпунову решений</i>
12.00 – 12.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Борисов Денис Иванович</b> (Уфа) <i>Операторные оценки для задач в областях с неперiodической перфорацией</i>

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

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Шамолин Максим Владимирович</b> (Москва) <i>Инвариантные формы объема динамических систем с конечным числом степеней свободы</i>
15.30 – 15.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Мулюков Михаил Вадимович</b> (Пермь) <i>Устойчивость непрерывно-дискретных систем</i>
15.50 – 16.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Cheb Elena Sergeevna</b> (Минск) <i>Global Correctness Theorem to the Second Mixed Problem for the Model Wave Equation at Variable Rate on segment</i>
16.10 – 16.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Будочкина Светлана Александровна</b> (Москва) <i>Обратные задачи вариационного исчисления для уравнений с непотенциальными операторами и неклассические уравнения Гамильтона</i>
16.30 – 16.45	<b>Кумко Александр Александрович</b> (Гродно) <i>Применение рядов Ляпунова для исследования аналитических свойств дифференциальных уравнений</i>
16.45 – 17.00	<b>Баин Данила Денисович</b> (Ярославль) <i>Устойчивость периодических решений одного класса дифференциальных уравнений с запаздыванием</i>

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

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

15.00 – 15.30	Доктор техн. наук <b>Баранов Николай Алексеевич</b> (Москва) <i>Аналитические оценки точности восстановления профиля ветра по данным лидарного сканирования</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Степович Михаил Адольфович, Калманович Вероника Валерьевна</b> (Калуга) <i>О зависимости от входных данных решения дифференциального уравнения диффузии в полупроводнике конечной толщины</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Псху Арсен Владимирович, доктор физ.-мат. наук Рехвиашвили Серго</b> (Нальчик) <i>Квантовая яма с зарядами на стенках</i>
16.30 – 16.50	Кандидат техн. наук <b>Литвинов Владислав Львович</b> (Москва, Самара), <b>Литвинова Кристина Владиславовна</b> (Москва) <i>Mathematical modeling of nonlinear vibrations of an unbounded rope with a moving boundary</i>
16.50 – 17.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Чебакова Виолетта Юрьевна</b> (Казань) <i>Метод потоковой прогонки для решения уравнения переноса компонент электролита</i>



17.10 – 17.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Буздов Беслан Каральбиевич</b> (Нальчик) <i>Модели охлаждения и замораживания живой биологической ткани плоским линейчатым аппликатором</i>
17.30 – 17.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Закиров Аскар Халилович</b> (Ташкент) <i>Моделирование отрывных течений в цилиндре на основе уравнений Навье-Стокса, осредненных по Рейнольдсу</i>
17.50 – 18.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Тихомиров Василий Васильевич</b> (Москва) <i>О существовании замкнутых траекторий системы уравнений Лотка – Вольтерра</i>
18.10 – 18.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Луговскова Юлия Петровна</b> (Оренбург) <i>Математическое моделирование и оптимальное управление гомеостатической системы углеводного обмена</i>
18.30 – 18.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Серегина Елена Владимировна</b> (Калуга) <i>Об использовании проекционного метода для математического моделирования нестационарного уравнения диффузии с переменным коэффициентом</i>
18.50 – 19.05	<b>Погребняк Максим Анатольевич</b> (Ярославль) <i>Оценка параметров в модели автомобильного трафика</i>

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

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Дженалиев Мувашархан Танабаевич</b> , PhD <b>Ергалиев Мади Габиденевич</b> (Алматы) <i>Об одной спектральной задаче для бигармонического оператора в прямоугольной области</i>
15.30 – 15.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кокурин Михаил Михайлович</b> (Йошкар-Ола) <i>О выборе множеств источников и детекторов при решении трёхмерной обратной задачи скалярной акустики</i>
15.50 – 16.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Аттаев Анатолий Хусеевич</b> (Нальчик) <i>О некоторых задачах для нагруженных гиперболических уравнений</i>
16.10 – 16.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Балкизов Жираслан Анатольевич</b> (Нальчик) <i>Об одной нелокальной задаче на сопряжение двух уравнений гиперболического типа второго порядка</i>
16.30 – 16.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Марковский Алексей Николаевич</b> (Краснодар) <i>Задача Рикье для полигармонического уравнения</i>
16.50 – 17.05	<b>Булатов Юрий Николаевич</b> (Елец) <i>Оператор В-γ в весовой билинейной форме</i>
17.05 – 17.20	<b>Гаврилова Анастасия Валерьевна</b> (Йошкар-Ола) <i>О выборе множеств источников и детекторов при решении трехмерной обратной задачи скалярной акустики</i>
17.20 – 17.35	<b>Жалукевич Денис Станиславович</b> (Гродно) <i>Редукция некоторых эволюционных уравнений</i>
17.35 – 17.50	<b>Али Ханан</b> (Москва) <i>Отсутствие решений комплекснозначных полулинейных эллиптических неравенств</i>
17.50 – 18.05	Кандидат физ.-мат. наук <b>Марковский Алексей Николаевич</b> , <b>Гамаюнова Дарья Юрьевна</b> (Краснодар) <i>О вычислении на части границы второго граничного условия бигармонической задачи</i>



**9 мая**

**Секция «Геометрия и анализ» (онлайн)**

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Малютин Константин Геннадьевич</b> (Курск) <i>Об уточнённой функции роста</i>
10.30 – 10.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Misiuk Viktor</b> (Grodno) <i>One relation of quasi-norms of higher derivatives of rational functions</i>
10.50 – 11.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Семенова Татьяна Юрьевна</b> (Москва) <i>Алгоритм поиска точного значения аргумента модуля непрерывности в оценке скорости сходимости ряда Фурье непрерывной функции</i>
11.10 – 11.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Родикова Евгения Геннадьевна</b> (Брянск) <i>О некоторых оценках в плоских классах Привалова</i>
11.30 – 11.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Банару Михаил Борисович</b> (Смоленск) <i>Об одном обобщении структуры Кенмоцу</i>
11.50 – 12.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кац Давид Борисович</b> (Москва) <i>Краевая задача Римана на неспрямляемых кривых: метрические характеристики, спектр и приложения</i>
12.10 – 12.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Солиев Юнус Солиевич</b> (Москва) <i>О конечномерных аппроксимациях особого интеграла Гильберта по действительной оси</i>
12.30 – 12.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Талбаков Фарходджон Махмадшоевич</b> (Душанбе) <i>Об абсолютной сходимости двойных рядов Фурье почти-периодических функций</i>
12.50 – 13.05	<b>Жалукевич Денис Станиславович</b> (Гродно) <i>Решение алгебраических уравнений методами функциональной подстановки</i>
13.05 – 13.20	<b>Верёвкин Григорий Александрович</b> (Москва) <i>Об условии гамильтоновости в задаче о движении твердого тела с неподвижной точкой в потоке частиц</i>

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

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Нестеров Андрей Владимирович</b> (Москва) <i>Асимптотика решения задачи Коши для сингулярно возмущенного дифференциально-операторного уравнения переноса с малой диффузией и нелинейностью в случае многих пространственных переменных</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Перескоков Александр Вадимович</b> (Москва) <i>О квазиклассической асимптотике спектра атома водорода в электромагнитном поле вблизи нижних границ спектральных кластеров</i>
11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Расулов Абдурауф Бабаджанович</b> (Москва) <i>Задача типа Дирихле для сингулярно возмущенного уравнения Лапласа с сильной особенностью в младшем коэффициенте</i>
11.30 – 11.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Пчелинцев Валерий Анатольевич</b> (Томск) <i>On the Neumann <math>(p, q)</math>-eigenvalue problem in rough domains</i>
11.50 – 12.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Клевцова Юлия Юрьевна</b> (Новосибирск) <i>One limit theorem for the Lorenz model perturbed by white in time noise</i>
12.10 – 12.25	<b>Киричек Виталия Александровна</b> (Самара) <i>Нелокальная задача для уравнения гиперболического типа</i>
12.25 – 12.40	<b>Гилёв Антон Владимирович</b> (Самара) <i>Об одной нелокальной задаче для уравнения четвертого порядка</i>
12.40 – 12.55	<b>Богатов Андрей Владимирович</b> (Самара) <i>Обратная коэффициентная задача для одномерного параболического уравнения</i>

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

<https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEWWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09>

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

10.00 – 10.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Лазарев Нюргун Петрович</b> (Якутск) <i>Оптимальное управление внешними нагрузками в задаче о равновесии составного тела, контактирующего жестким включением с острой кромкой</i>
10.30 – 11.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Мельников Николай Борисович</b> (Москва) <i>Учет симметрии в методе Рунге для уравнения Шредингера в кристаллах с базисом</i>
11.00 – 11.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Царьков Игорь Германович</b> (Москва) <i>Приближения локально аппроксимативно компактными множествами</i>
11.30 – 11.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Манита Лариса Анатольевна</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Ронжина Мария Игоревна</b> (Москва) <i>Логарифмические спирали в задачах оптимального управления с двумерным управлением</i>
11.50 – 12.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Хайлов Евгений Николаевич</b> (Москва) <i>Об одной задаче оптимального управления в математической модели адаптивной терапии меланомы</i>
12.10 – 12.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Кудрявцев Константин Николаевич</b> (Челябинск) <i>Одна иерархическая игра при неопределенности</i>
12.30 – 12.50	Кандидат физ.-мат. наук <b>Постнов Сергей Сергеевич</b> (Москва) <i>l-проблема моментов в задачах оптимального управления и оценивания состояния многомерных линейных систем дробного порядка</i>

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

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Глызин Сергей Дмитриевич</b> (Ярославль) <i>Динамика математической модели дискретной RCL-линии с нелинейностью</i>
15.30 – 15.50	Доктор физ.-мат. наук <b>Попов Василий Николаевич</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Гермидер Оксана Владимировна</b> (Архангельск) <i>Решение бигармонического уравнения методом полиномиальной аппроксимации Чебышева</i>
15.50 – 16.10	Кандидат физ.-мат. наук <b>Иванов Александр Валентинович</b> (Санкт-Петербург) <i>О спектральных функциях оператора Дирака на многообразиях с доменными стенками</i>
16.10 – 16.30	Кандидат физ.-мат. наук <b>Гладышев Юрий Александрович</b> , кандидат техн. наук <b>Лошкарева Елена Анатольевна</b> (Калуга) <i>О построении последовательности ортогональных многочленов с помощью метода обобщенных степеней Берса</i>
16.30 – 16.45	<b>Бородинова Дарья Юрьевна</b> (Москва) <i>Оценки собственных и присоединенных функций для возмущения оператора Бесселя</i>
16.45 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Елисеев Александр Георгиевич</b> , <b>Кириченко Павел Владимирович</b> (Москва) <i>Асимптотическое решение сингулярно возмущенной смешанной задачи на полуоси для уравнения Шредингера при наличии сильной точки поворота</i>
17.00 – 17.15	<b>Рудько Ян Вячеславович</b> (Минск) <i>Classical Solution of the Third Mixed Problem for the Telegraph Equation with a Nonlinear Potential</i>
17.15 – 17.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Ломовцев Фёдор Егорович</b> , <b>Спесивцева Ксения Андреевна</b> (Минск) <i>Initial-Boundary Value Problem for General 1D Inhomogeneous Wave Equation at Nonstationary Characteristic Second Derivatives in Boundary Mode</i>

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

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441  
Код доступа: 854085

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Голубков Андрей Александрович</b> (Москва) <i>Регулярная циклическая матрица уравнения Штурма-Лиувилля стандартного вида для изолированной особой точки потенциала однозначного характера</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Коровина Мария Викторовна</b> (Москва) <i>Построение асимптотик решений дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярных особых точек в пространстве функций экспоненциального роста.</i>
16.00 – 16.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Тлячев Вячеслав Беспанович</b> , кандидат физ.-мат. наук <b>Ушхо Дамир Салихович</b> (Майкоп) <i>Об отсутствии предельных циклов у одного класса полиномиальных векторных полей</i>
16.30 – 17.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Наимов Алижон Набиджанович</b> (Вологда) <i>О разрешимости периодической задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с квазиоднородной нелинейностью</i>
17.00 – 17.20	Кандидат физ.-мат. наук <b>Ушхо Адам Дамирович</b> (Майкоп) <i>Об отсутствии предельных циклов для одного класса плоских кубических дифференциальных систем</i>
17.20 – 17.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Султанов Оскар Анварович</b> (Уфа) <i>Резонансные решения в нелинейных системах с затухающими осциллирующими возмущениями</i>
17.40 – 17.55	<b>Жалукевич Денис Станиславович</b> (Гродно) <i>Метод полевых характеристик для автономных систем второго порядка</i>
17.55 – 18.10	<b>Костерин Дмитрий Сергеевич</b> (Ярославль) <i>Устойчивые разрывные решения одной пространственно-распределенной краевой задачи</i>
18.10 – 18.25	<b>Читоркин Егор Евгеньевич</b> (Самара, Саратов) <i>Обратная задача Штурма-Лиувилля со спектральным параметром в краевых условиях</i>
18.25 – 18.40	<b>Качкина Алиса Валерьевна</b> (Москва) <i>Асимптотическое разложение спектра оператора Штурма-Лиувилля с граничным условием в нуле</i>

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

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

15.00 – 15.30	Доктор физ.-мат. наук <b>Кокурин Михаил Юрьевич</b> (Йошкар-Ола) <i>Об устойчивых итерационных процессах в схеме квазирешений</i>
15.30 – 16.00	Доктор физ.-мат. наук <b>Мамадалиев Нуманжон Алимджанович</b> (Ташкент) <i>Управления пучками траекторий в квазилинейных дифференциальных играх</i>
16.00 – 16.20	Phd <b>Holboyev Azamat Ganisherovich</b> (Tashkent) <i>Dynamic search on the edges of the graph</i>
16.20 – 16.40	Кандидат физ.-мат. наук <b>Цехан Ольга Борисовна</b> (Гродно) <i>К равномерной наблюдаемости линейной нестационарной сингулярно возмущенной системы с квазидифференцируемыми коэффициентами</i>
16.40 – 17.00	Кандидат физ.-мат. наук <b>Мухсинов Едгор Мирзоевич</b> (Худжанд) <i>Задача преследования для одной дифференциальной игры нейтрального типа в банаховом пространстве</i>
17.00 – 17.15	<b>Жарков Иван Николаевич</b> (Сочи) <i>Асимптотический анализ задачи выбора портфельных инвестиций при наличии транзакционных издержек</i>
17.15 – 17.30	<b>Избяков Илья Михайлович</b> (Самара) <i>О разреженных приближениях решения линейных систем с ортогональной матрицей</i>

#### Заккрытие школы

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

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

19.00	<i>Закрытие Воронежской весенней математической школы</i>
-------	---