Программа Воронежской весенней математической школы

«Понтрягинские чтения» – 2023

<u> 4 мая</u>

Пленарное заседание,

посвященное 115-летию со дня рождения академика Льва Семеновича Понтрягина Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

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

Пленарное заседание

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

14.30 –	Доктор физмат. наук Боровских Алексей Владиславович (Москва)
15.20	Геометрия группы Ли и траектории частиц в групповой классификации
	одномерных кинетических уравнений

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

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

15.30 –	Доктор физмат. наук Филиновский Алексей Владиславович (Москва)
16.00	Асимптотическое разложение собственных значений задачи Робена и оценки
	коэффициентов

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

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 Ю.Л. Сачков

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

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 –	Доктор физмат. наук Вирченко Юрий Петрович (Белгород)
16.00	Пространства случайных множеств
16.00 –	Доктор физмат. наук Куликов Анатолий Николаевич,
16.30	кандидат физмат. наук Куликов Дмитрий Анатольевич (Ярославль)
	Влияние учета запаздывания и пространственных факторов на динамику решений
	в математических моделях макроэкономики
16.30 –	Доктор техн. наук Хацкевич Владимир Львович (Воронеж)
17.00	Канонические представления нечетко-случайных процессов
17.00 –	Кофе-брейк
17.15	
17.15 –	Доктор техн. наук Ерусалимский Яков Михайлович (Ростов-на-Дону)
17.45	О потоках в сетях со связанными дугами (онлайн)
17.45 –	Кандидат физмат. наук Сальникова Татьяна Владимировна (Москва)
18.05	Аналитические оценки в задаче трех тел
18.05 –	Кандидат физмат. наук Козко Артем Иванович (Москва) <i>Функции потребления и</i>
18.25	капитала и их монотонность в теории экономического роста (онлайн)
18.25 –	Кандидат физмат. наук Переходцева Эльвира Викторовна (Москва)
18.45	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

Фуршет

<u> 5 мая</u>

Пленарное заседание,

посвященное 95-летию со дня рождения

академика Владимира Александровича Ильина

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

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

Пленарное заседание

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

14.30 -	Доктор физмат. наук Асташова Ирина Викторовна,
15.20	доктор физмат. наук Филиновский Алексей Владиславович,
	кандидат физмат. наук Лашин Дмитрий Александрович (Москва)
	О качественных свойствах и оценках управляющих функций в одной
	параболической задаче управления

Секция «Оптимальное управление, экстремальные задачи, теория игр»

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

Председатель: доктор физ.-мат. наук И.Г. Шевцова

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

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

Секция «Геометрия и анализ»

Санаторий им. Горького, малый зал

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

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

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными»

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 А.В. Филиновский

15.30 – 16.00	Доктор физмат. наук Елисеев Александр Георгиевич (Москва) <i>Сингулярно</i> возмущенная задача Коши для уравнения Шредингера с потенциалом Q(x)=x ² (онлайн)
16.00 – 16.30	Доктор физмат. наук Дубинский Юлий Андреевич (Москва) О сингулярном следе основных операторов теории поля и краевых задачах (онлайн)

16.30 -	Tourson the Mar How Poors of Profession Formation (Formation)
	Доктор физмат. наук Васильев Владимир Борисович (Белгород)
17.00	Псевдодифференциальные уравнения в пространствах различной гладкости по
	переменным
17.00 –	Кофе-брейк
17.15	
17.15 –	Кандидат физмат. наук Зверева Маргарита Борисовна (Воронеж)
17.35	Задача о колебаниях струны с нелинейным условием
17.35 –	Кандидат физмат. наук Жуйков Константин Николаевич (Москва)
17.55	Эта-инварианты для операторов с параметром, ассоциированных с действием
	дискретной группы
17.55 –	Болтачев Андрей Владимирович (Москва) Периодические циклические коциклы в
18.10	алгебре псевдодифференциальных краевых задач
18.10 –	Медведев Александр Викторович (Нижний Новгород) Обобщение модели
18.25	языковой динамики Абрамса-Строгатти на случай нескольких языков
18.25 –	Емельянов Дмитрий Павлович (Москва) Построение решения задачи для
18.40	эллиптического дифференциального уравнения с вырождением нецелого порядка
18.40 –	Артемьева Маргарита Витальевна (Москва) О разрушении решения одной задачи
18.55	для нелинейного уравнения соболевского типа

Секция,

посвященная 100-летию со дня рождения Ивана Александровича Киприянова и 75-летию со дня рождения Валерия Вячеславовича Катрахова

Санаторий им. Горького

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

15.30 –	Доктор физмат. наук Ситник Сергей Михайлович (Белгород),
16.00	доктор физмат. наук Ляхов Лев Николаевич (Воронеж)
	К столетию Ивана Александровича Киприянова
	и 75-летию Валерия Вячеславовича Катрахова
16.00 –	Доктор физмат. наук Ляхов Лев Николаевич (Воронеж), Булатов Юрий
16.30	Николаевич (Елец) Аналог формулы Пуассона для уравнения Эйлера-Пуассона-
	Дарбу с операторами Бесселя с отрицательными параметрами
16.30 –	Доктор физмат. наук Половинкин Игорь Петрович ,
17.00	кандидат физмат. наук Половинкина Марина Васильевна (Воронеж)
	О восстановлении функций в весовых пространствах
17.00 –	Кофе-брейк
17.15	
17.15 –	Доктор физмат. наук Ляхов Лев Николаевич (Воронеж),
17.35	кандидат физмат. наук Рощупкин Сергей Александрович (Елец)
	Ограниченность Т-сдвига в пространстве непрерывных функций
17.35 –	Кандидат физмат. наук Зайцева Наталья Владимировна (Москва)
17.55	Смешанные задачи с интегральными условиями для В-гиперболических уравнений
17.55 –	Доктор физмат. наук Ляхов Лев Николаевич (Воронеж),
18.15	кандидат физмат. наук Лапшина Марина Геннадьевна (Липецк)
	Сопряженное преобразование Радона-Киприянова
18.15 –	Кандидат физмат. наук Калитвин Владимир Анатольевич (Липецк)
18.35	Численное решение линейных и нелинейных уравнений с частными интегралами
18.35 –	Трусова Наталья Ивановна (Липецк) Решение линейного частно-интегрального
18.50	уравнения Фредгольма второго рода в пространстве Лебега-Киприянова (онлайн)

Секция «Математические методы и модели технологий искусственного интеллекта»

ВГУ, главный корпус, конференц-зал

Университетская пл., д.1

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

15.00 –	Кандидат физмат. наук Петровский Михаил Игоревич (Москва)
15.50	Методы искусственного интеллекта в задачах компьютерной безопасности и
	анализа технологических процессов

16.00 -	Доктор техн. наук Астахова Ирина Федоровна (Воронеж)
16.30	Искусственные иммунные системы и их применение для решения задач в разных
	областях знаний
16.30 –	Кандидат техн. наук Гагарин Юрий Евгеньевич (Калуга) <i>Особенности</i>
16.50	интервального оценивания в байесовских сетях доверия (онлайн)
16.50 –	Челнокова Анна Сергеевна (Томск) Взаимодействие фуллерена С60 с
17.05	молекулами и атомами двухкомпонентного газа (онлайн)
17.05 –	Каплан Даниил Алексеевич (Воронеж)
17.20	Модель Лотки-Вольтерра с применением нейронной сети

В программу секции будут включены доклады воронежских специалистов в области искусственного интеллекта (расписание уточняется)

6 мая

Пленарное заседание,

посвященное памяти академика Евгения Ивановича Моисеева

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

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

Пленарное заседание

Санаторий им. Горького, актовый зал

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

14.30 –	Доктор физмат. наук Локуциевский Лев Вячеславович (Москва)
15.20	Выпуклая тригонометрия в задачах с двумерным управлением
15.30 –	Доктор физмат. наук Ковалевский Александр Альбертович (Екатеринбург)
16.20	Nonlinear elliptic variational inequalities with variable bilateral constraints in variable
	domains
16.20 –	Кофе-брейк
16.35	
16.40 -	Доктор физмат. наук Сидоренко Владислав Викторович (Москва)
17.30	Резонансы и хаос в задаче трех тел
17.40 –	Доктор физмат. наук Бондаренко Наталья Павловна (Саратов) Обратные задачи
18.30	для дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями

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=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

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

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

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

11.40 –	Кандидат физмат. наук Чистякова Елена Викторовна (Иркутск)
12.00	О подходах к численному решению линейных дифференциально-алгебраических
	уравнений с прямоугольными матрицами коэффициентов и особыми точками в
	области определения
12.00 –	Кандидат физмат. наук Кащенко Александра Андреевна (Ярославль)
12.20	Зависимость нелокальной динамики модели связанных осцилляторов от вида
	Связи
12.20 –	PhD Космакова Минзиля Тимербаевна, Хамзеева Айым Нурлановна (Караганда)
12.40	Дробно-нагруженная задача для уравнения теплопроводности в случае
	изотропности по угловой координате
12.40 –	Потеряева Валентина Александровна (Томск)
12.55	Локализация частиц внутри фуллерена

Секция «Теория операторов» (онлайн)

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

10.00 –	Доктор физмат. наук Рейнов Олег Иванович (Санкт-Петербург)
10.30	О распределении собственных чисел ядерных операторов
10.30 –	Доктор физмат. наук Дубцов Евгений Сергеевич (Санкт-Петербург)
11.00	Доминантные множества для модельных пространств в единичном шаре
11.00 –	Доктор физмат. наук Хасанов Юсуфали Хасанович (Душанбе)
11.30	О сходимости и суммируемости рядов Фурье
11.30 –	Доктор физмат. наук Tashpulatov Sa'dulla Mamarajabovich (Tashkent)
12.00	Structure of Essential spectra and Discrete spectrum of the energy operator of six-
	electron systems in the Hubbard model
12.00 –	Кандидат физмат. наук Полякова Дарья Александровна (Ростов-на-Дону;
12.20	Владикавказ) Об образе оператора свертки в пространствах
	ультрадифференцируемых функций
12.20 –	Кандидат физмат. наук Кокурин Михаил Михайлович (Йошкар-Ола)
12.40	Суперобратная теорема о скорости сходимости итеративно регуляризованных
	методов Гаусса-Ньютона
12.40 -	Phd Senouci Abdelkader (Tiaret) On an integral operator for quasi-monotone functions
13.00	
13.00 –	Кандидат физмат. наук Фомин Василий Ильич (Тамбов)
13.40	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

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=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

15.00 –	Доктор физмат. наук Раутиан Надежда Александровна (Москва)
15.30	Исследование вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений методами
	теории полугрупп

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

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными»

Санаторий им. Горького, малый зал

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

15.00 –	Доктор физмат. наук Орлов Владимир Петрович (Воронеж)
15.30	Разрешимость одной неоднородной задачи вязкоупругости
15.30 –	Кандидат физмат. наук Кабанцова Лариса Юрьевна (Воронеж)
15.50	Моментные функции решения стохастической системы дифференциальных
	уравнений в частных производных
15.50 –	Кандидат физмат. наук Дородный Марк Александрович (Санкт-Петербург)
16.10	Усреднение нестационарных периодических уравнений в окрестности края
	внутренней спектральной лакуны
16.10 –	Кандидат физмат. наук Коптев Александр Владимирович (Санкт-Петербург)
16.30	Аналитический метод решения уравнений Навье-Стокса
16.30 -	Кандидат физмат. наук Титаренко Сергей Алексеевич (Санкт-Петербург)
16.50	Решение спектральной задачи «Можно ли услышать форму барабана»
16.50 –	Кофе-брейк
17.05	
17.05 –	Кандидат физмат. наук Турбин Михаил Вячеславович (Воронеж) <i>Разрешимость</i>
17.25	начально-краевой задачи для неоднородной несжимаемой модели Кельвина-
	Фойгта при отсутствии ограничения снизу на начальное значение плотности
17.25 –	Кандидат физмат. наук Усков Владимир Игоревич (Воронеж) <i>Явление</i>
17.45	погранслоя в алгебро-дифференциальном уравнении первого порядка
17.45 –	Кандидат физмат. наук Засорин Юрий Валентинович (Воронеж) Теорема
18.05	единственности для одного класса псевдодифференциальных уравнений
18.05 –	Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Разрешимость начально-краевой
18.20	задачи для модели Кельвина-Фойгта конечного порядка
18.20 –	Баталова София Андреевна (Воронеж) Дифференциально-разностные системы
18.35	с весовым параметром в классе функций, суммируемых на сетеподобной области

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

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

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

<u>8 мая</u>

Пленарное заседание (онлайн)

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

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

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

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

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

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

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

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

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)

 $\underline{https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEVWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09}$

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

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

9 мая

Секция «Геометрия и анализ» (онлайн)

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

Код доступа: 620031

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

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)

https://zoom.us/i/97012524441?pwd=L2MxaTZaa3hLL2NEMUFEZFp1aEZRZz09

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

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

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

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

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

Код доступа: 676551

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

Секция «Дифференциальные уравнения с частными производными» (онлайн)

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508

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

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

https://zoom.us/i/97012524441?pwd=L2MxaTZaa3hLL2NEMUFEZFp1aEZRZz09

Идентификатор конференции: 970 1252 4441

Код доступа: 854085

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

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

 $\underline{https://zoom.us/j/93308132064?pwd=WGNFOEVWVGlocjBYWEtmMk5Gb3Q5UT09}$

Идентификатор конференции: 933 0813 2064

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

Закрытие школы

https://zoom.us/j/97694695508?pwd=QmhrSklCWHN5YXMxaXh0amZHTFNCdz09

Идентификатор конференции: 976 9469 5508 Код доступа: 620031

19.00	Закрытие Воронежской весенней математической школы
-------	--