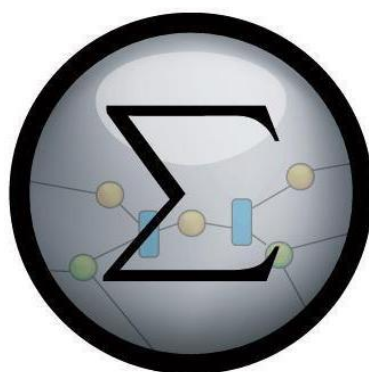


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УФИМСКАЯ ОСЕННЯЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА**

**ПРОГРАММА
международной научной
конференции**

28 сентября - 1 октября 2022 г.



Уфа 2022

Организаторы конференции:

- **Башкирский государственный университет**
- **Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН**
- **Научно-образовательный математический центр ПФО**

Научная программа конференции охватывает \следующие направления и соответствующие секции:

- *спектральная теория операторов;*
- *комплексный и функциональный анализ;*
- *нелинейные уравнения;*
- *дифференциальные уравнения и их приложения;*
- *математическое моделирование.*

Место проведения конференции – ***физико-математический корпус Башкирского государственного университета (Уфа, ул. З.Валиди, 32)***

Контакты:

- e-mail: ufa.mat.sh@mail.ru
- Website: www.conf-bashedu-fmit.ru

Формат проведения конференции

Регламент конференции предполагает *пленарные, секционные* и *стендовые* доклады. Конференция проводится в гибридном формате: пленарные и секционные доклады проводятся как в классическом формате (очно), так и дистанционно (online). Стендовые доклады проводятся дистанционно (online).

Все доклады будут транслироваться в соответствующих Zoom-конференциях.

Ссылки на Zoom-конференции:

1. Пленарные доклады (секции «Спектральная теория операторов» и «Комплексный и функциональный анализ») – аудитория 501

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86272962374?pwd=M2FaMStRTlJ2MTM2Y3pIQUNBY0ZFUT09>

Идентификатор конференции: 862 7296 2374

Код доступа: 123

2. Пленарные доклады (секции «Нелинейные уравнения», «Дифференциальные уравнения и их приложения» и «Математическое моделирование») – аудитория 528

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84062925504?pwd=VnByYWdPZ1U3Sjg0dVV0UGlVRlNpdz09>

Идентификатор конференции: 840 6292 5504

Код доступа: 123

Секционные доклады

1. Спектральная теория операторов – ауд. 501

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86272962374?pwd=M2FaMStRTlJ2MTM2Y3pIQUNBY0ZFUT09>

Идентификатор конференции: 862 7296 2374

Код доступа: 123

2. Комплексный и функциональный анализ – ауд. 517

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85792444450?pwd=YitSMDNyUmdUbldQWjUvQklrYnYxdz09>

Идентификатор конференции: 857 9244 4450

Код доступа: 12345

3. Нелинейные уравнения – аудитория 511

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/88636914131?pwd=SHdGZ2FodkdSUm1YQ3NhTWWhCS1o0QT09>

Идентификатор конференции: 886 3691 4131

Код доступа: 123

4. Дифференциальные уравнения и их приложения – ауд. 528

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84062925504?pwd=VnByYWdPZ1U3Sjg0dVV0UGlVRlNpdz09>

Идентификатор конференции: 840 6292 5504

Код доступа: 123

5. Математическое моделирование – ауд. 531

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/88341611497?pwd=QWx6MVNyS1huZmFJVEl6di9CcXNMZz09>

Идентификатор конференции: 883 4161 1497

Код доступа: 123

Стендовые доклады – ауд. 501

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/88341611497?pwd=QWx6MVNyS1huZmFJVEl6di9CcXNMZz09>

Идентификатор конференции: 883 4161 1497

Код доступа: 123

Стендовые доклады будут выложены на сайт конференции www.conf-bashedu-fmit.ru.

Обсуждение докладов будет транслироваться в Zoom-конференции по указанной выше ссылке 1 октября с 10:00 до 12:00 (время уфимское).

Авторам стендовых докладов необходимо войти в Zoom-конференцию в 10:00.

Расписание конференции (в программе указано уфимское время!)

28.09.2022

- 9:00 – 10:00 Регистрация участников (501 ауд.)
- 10:00 – 10:15 Открытие конференции (501 ауд.)
- 10:20 – 13:40 Пленарные доклады (ауд. 501, 528)
- 15:00 – 19:30 Работа секций (ауд. 501, 511, 517, 528, 531)

29.09.2022

- 10:00 – 14:05 Пленарные доклады (ауд. 501, 528)
- 15:00 – 19:00 Работа секций (ауд. 501, 511, 517, 528, 531)

30.09.2022

- 10:00 – 14:05 Пленарные доклады (ауд. 501, 528)
- 15:00 – 19:00 Работа секций (ауд. 501, 511, 517, 528, 531)

01.10.2022

- 10:00 – 12:00 Стендовые доклады (501 ауд.)
- 12:00 – 12:30 Закрытие конференции (501 ауд.)

Расписание докладов

1. Пленарные доклады:

28 сентября 2022 г.

10.20-13.40 Пленарные доклады (Секции «Спектральная теория операторов», «Комплексный и функциональный анализ»)		
10:20–11:00 (08.20-09.00 мск)	Бутерин С.А. (СГУ, Саратов) <i>Функционально-дифференциальные операторы на геометрических графах с глобальным запаздыванием</i>	Очно
11:05–11:45 (09.05-09.45 мск)	Шкаликов А.А. (МГУ, Москва) <i>Спектральные задачи для пучков операторов и их приложения</i>	Online
11:50 – 12:10 Кофе-брейк		
12:10–12:50 (10.10-10.50 мск)	Мирзоев К.А. (МГУ, Москва) <i>Лакунарные рекуррентные соотношения для многочленов Бернулли и Эйлера</i>	Online
12:55–13:35 (10.55-11.35 мск)	Кангужин Б.Е. (Алматы, КазНУ им. Аль-Фараби) <i>Примеры дифференциальных операторов с неполной системой корневых функций, имеющих конечный дефект</i>	Очно

10.20-13.40 Пленарные доклады (Секции «Нелинейные уравнения», «Дифференциальные уравнения и приложения», «Математическое моделирование»)		
10:20–11:00 (08.20-09.00 мск)	Починка О.В. (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород) <i>Гиперболическая динамика</i>	Очно
11:05–11:45 (09.05-09.45 мск)	Федоров В.Е. (Челябинский госуниверситет, Челябинск) <i>Нелинейные обратные задачи для уравнений с дробными производными</i>	Очно
11:50 – 12:10 Кофе-брейк		
12:10–12:50 (10.10-10.50 мск)	Загоруйко А.Н. (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск) <i>Математическое моделирование</i>	Очно

	<i>каталитических и электрохимических устройств</i>	
12:55–13:35 (10.55-11.35 мск)	Никитина А.В., Филина А.А. (ПОВТиАТ Донского гостехуниверситета, Ростов-на-Дону) <i>Моделирование развития биологических сообществ зоопланктона мелководного водоема при его загрязнении частицами нано- и микропластика</i>	Очно

29 сентября 2022 г.

10.00-13.20 Пленарные доклады (Секции «Спектральная теория операторов», «Комплексный и функциональный анализ»)		
10:00–10:40 (08.00-08.40 мск)	Каюмов И.Р., Баранов А.Д. (КФУ, Казань) <i>О неравенствах Долженко для рациональных функций</i>	Очно
10:45–11:25 (08.45-09.25 мск)	Юрко В.А. (СГУ, Саратов) <i>Inverse Spectral Problems for Differential Operators</i>	Online
11:30 – 11:50 Кофе-брейк		
11:50–12:30 (09.50-10.30 мск)	Брайчев Г.Г. (МПУ, Москва) <i>Задача Сильвестра и теоремы единственности для целых функций</i>	Очно
12:35–13:15 (10.35-11.15 мск)	Нурсултанов Е. (Казахстанский филиал МГУ, Астана) <i>Об операторе свертки в функциональных пространствах</i>	Очно

10.00-14.05 Пленарные доклады (Секции «Нелинейные уравнения», «Дифференциальные уравнения и приложения», «Математическое моделирование»)		
10:00–10:40 (08.00-08.40 мск)	Чистяков А.Е., Сухинов А.И., Кузнецова И.Ю., Литвинов В.Н. (ПОВТиАТ Донского гостехуниверситета, Ростов-на-Дону) <i>Метод решения сеточных уравнений для расчета давления для областей с "вытянутой геометрией"</i>	Очно

10:45–11:25 (08.45-09.25 мск)	Алфимов Г.Л. (МИЭТ, Зеленоград, Москва) <i>Использование доказательных вычислений для описания стационарных нелинейных мод уравнений типа НУШ</i>	Очно
11:30 – 11:50 Кофе-брейк		
11:50–12:30 (09.50-10.30 мск)	Доброхотов С.Ю., Миненков Д.С., Назайкинский В.Е. (ИПМех РАН, Москва) <i>Асимптотические решения нелинейных уравнений мелкой воды в бассейнах с пологими берегами</i>	Очно
12:35–13:15 (10.35-11.15 мск)	Сабитов К.Б. (Институт стратегических исследований РБ, Стерлитамак) <i>Обратные коэффициентные задачи для телеграфного уравнения с переменным потенциалом</i>	Очно
13:20-14:00 (11.20-12.00 мск)	Хасанов А.Б. (Самаркандский госуниверситет, Узбекистан) <i>О задаче Коши для уравнения КдФ с дополнительным членом и самосогласованным источником</i>	Online

30 сентября 2022 г.

10.00-14.05 Пленарные доклады (Секции «Спектральная теория операторов», «Комплексный и функциональный анализ»)		
10:00–10:40 (08.00-08.40 мск)	Федотов А.А. (С.-Петербург, СПбГУ) <i>Минимальные решения разностных уравнений и теория почти периодических операторов</i>	Очно
10:45–11:25 (08.45-09.25 мск)	Власов В.А. (МГУ, Москва) <i>Спектральный анализ вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений</i>	Очно
11:30 – 11:50 Кофе-брейк		
11:50–12:30 (09.50-10.30 мск)	Абанин А.А. (ЮМИ ВНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону) <i>Динамические свойства оператора дифференцирования в весовых пространствах целых функций</i>	Online
12:35–13:15 (10.35-11.15 мск)	Авхадиев Ф.Г. (КФУ, Казань) <i>Оценки жесткости кручения и основной частоты</i>	Online

13:20-14:00 (11.20-12.00 мск)	Бондаренко Н.П. (СГУ, Саратов) <i>Обратные спектральные задачи для дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями</i>	Очно
----------------------------------	--	-------------

10.00-14.05 Пленарные доклады (Секции «Нелинейные уравнения», «Дифференциальные уравнения и приложения», «Математическое моделирование»)		
10:00–10:40 (08.00-08.40 мск)	Муравник А.Б. (Математический институт РУДН, Москва) <i>Уравнения и неравенства с нелинейностями KPZ-типа: качественные свойства решений</i>	Очно
10:45–11:25 (08.45-09.25 мск)	Мухамадиев Э.М. (Вологодский госуниверситет, Вологда) <i>Необходимые и достаточные условия существования классического решения уравнения Пуассона</i>	Очно
11:30 – 11:50 Кофе-брейк		
11:50–12:30 (09.50-10.30 мск)	Скубачевский А.Л. (РУДН, Москва) <i>Априорные оценки решений смешанной задачи для системы Власова-Пуассона в бесконечном цилиндре</i>	Очно
12:35–13:15 (10.35-11.15 мск)	Апушкинская Д.Е. (РУДН, Москва) <i>Апостериорные оценки ошибок в параболических задачах с препятствием</i>	Очно
13:20-14:00 (11.20-12.00 мск)	Подрыга В.О., Поляков С.В., Тарасов Н.И., Усачев В.А. (Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва) <i>Математическое моделирование процессов сверхзвукового холодного газодинамического напыления наночастиц на подложки</i>	Online

2. Секционные доклады:

28 сентября 2022 г.

Секция 1: «Спектральная теория операторов»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Кангужин Б.Е.	
---	--

Сопредседатель – д.ф.-м.н., профессор Ишкин Х.К.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Игнатъев М.Ю. (СГУ, Саратов) <i>О поведении данных рассеяния систем с особенностью при малых значениях спектрального параметра</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Цопанов И.Д. (СОГУ им. Хетагурова, Владикавказ) <i>Регуляризованные следы для возмущений Гильберта-Шмидта дискретных спектральных операторов</i>	Online
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Кузнецова М.А. Бутерин С.А. (СГУ, Саратов) <i>Inverse spectral problem for Sturm-Liouville operator with frozen argument and singular coefficients</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Фазуллин З.Ю. (БашГУ, Уфа) <i>Формула регуляризованного следа оператора Лапласа на квадрате</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Ишкин Х.К. (БашГУ, Уфа) <i>О базисности по Абелю системы корневых векторов несекториального оператора Штурма-Лиувилля на полуоси</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Новиков А.А., Abed S.A., Nikolaeva I.A. (ИМ СО РАН, Новосибирск) <i>Generalisation of Michelson contrast for operators and its properties</i>	Очно
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Ахмерова Э.Ф., Рахматзода М.А. (БашГУ, Уфа) <i>Формула регуляризованного следа дифференциального оператора $2m$-го порядка с периодическими граничными условиями</i>	Очно
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Марванов Р.И. (БашГУ, Уфа) <i>Об аналитических возмущениях несамосопряженного ангармонического осциллятора</i>	Очно

28 сентября

Секция 2: «Комплексный и функциональный анализ»

<p>Председатель — д.ф.-м.н., проф. Нурсултанов Е.Д.</p> <p>Сопредседатель — д.ф.-м.н., проф. Хабибуллин Б.Н.</p>	
--	--

15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Баранов А.Д., Каюмов И.Р., Хамматова Д.М., Хасянов Р.Ш. (СПбГУ, Санкт-Петербург; КФУ, Казань) <i>Неравенства типа Вейсслера в пространствах Бергмана</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Муқанов А.Б. (КФ МГУ, ИМММ, Алматы) <i>О теореме Лоренца</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Кужаев А.Ф. (БашГУ, Уфа) <i>О представлении функций рядами экспоненциальных мономов с почти вещественными показателями</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Nursultanov E.D., Kopezhanova A.N. (L.N.Gumilyov Eurasian National University, Almaty) <i>Interpolation theorem for anisotropic Lorentz spaces</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Рахимова А.И. (БашГУ, Уфа) <i>О гиперциклических операторах в весовых пространствах бесконечно дифференцируемых функций</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Новиков С.Я., Избяков И.М. (Самарский университет, Самара) <i>Математические задачи в восстановлении сигнала без фаз</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Посадский А.Ф., Насыров С.Р. (МФТИ, Москва) <i>Conformal mapping onto a polygon with several cuts</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Иванов П.А. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) <i>Произведение Дюамеля в пространствах целых функций экспоненциального типа</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Иванова О.А., Мелихов С.Н. (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) <i>Операторы адамаровского типа в пространствах голоморфных функций</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Шишкин А.Б., Саранчук Ю.С. (КубГУ, Краснодар) <i>Однородное уравнение π-свертки</i>	Online

28 сентября

Секция 3: «Нелинейные уравнения»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Починка О. В.	
Сопредседатель – д.ф.-м.н., профессор Сулейманов Б.И.	

15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Шавлуков А.М. (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Катастрофы решений уравнений одномерной газовой динамики и наследование ростков катастроф решений волнового уравнения</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Сулейманов Б.И. (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Симметричное решение уравнения Бюргера с асимптотикой, описываемой корнем кубического уравнения обратной сборки</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Ботороева М.Н., Будникова Е.С., Орлов С.С. (ИГУ, Иркутск) <i>Безытерационные методы численного решения нелинейных интегральных уравнений Вольтерра I рода</i>	Online
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Боброва И.А. (НИУ ВШЭ, Москва) Non-abelian Painleve systems with generalized Okamoto integral	Online
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Павленко В.И. (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Построение решений аналогов временных уравнений Шредингера, соответствующих гамильтоновой системе H^{2+2+1} Кимуры</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Старцев С.Я. (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об одном классе квазиобратимых преобразований Бэклунда для гиперболических уравнений</i>	Очно
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Сучкова Д.А., Насыров Ф.С. (УГАТУ, Уфа) <i>О стохастическом уравнении Кортевега- Де Фриза</i>	Очно
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Ветохин А.Н. (МГУ, МГТУ имени Н. Э. Баумана, Москва) <i>О бэровской классификации локальной энтропии динамической системы</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Нормуродов Х., Алланазарова Т.Ж, Эшбеков Р.Х. (Самаркандский ГУ, Каракалпакский ГУ, Самарканд, Нукус) <i>Задачи Коши для комплексного модифицированного уравнения Кортевега-де Фриза в классе периодических бесконечнозонных функций</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Линчук Л.В. (СПбПУ, Санкт-Петербург) <i>Факторизация уравнений с частными производными</i>	Online

Секция 4: «Дифференциальные уравнения и приложения»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Юмагулов М.Г.		
Сопредседатель – к.ф.-м.н., доцент Назирова Э.А.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Раутиан Н.А. (МГУ им. Ломоносова, Москва) <i>Исследование вольтеровых интегро-дифференциальных уравнений методами теории полугрупп операторов</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Адхамова А.Ш. (РУДН, Москва) <i>Задача Красовского об успокоении многомерной нестационарной системы управления с последствием запаздывающего типа</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Смирнова А.С. (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород) <i>L_p-аппроксимации решений параболических дифференциальных уравнений на многообразиях</i>	Online
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Шарипов Р.А. (БашГУ, Уфа) <i>О динамике трёхмерной вселенной в четырёхмерном пространстве-времени</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Лийко В.В. (РУДН, Москва) <i>О гладкости обобщенных решений смешанных краевых задач для эллиптических дифференциально-разностных уравнений в произвольной ограниченной области</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Дусматов О.М., Ходжабеков М.У. (СамГУ, Самарканд, Узбекистан) <i>Mathematical modeling of longitudinal vibrations of the vibroprotected beam</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Петров Н.Н., Мачтакова А.И. (УдГУ, Ижевск; ИММ УрО РАН, Екатеринбург) <i>Об одной задаче группового преследования с ϵ-дробными производными</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Бегматов А.Х. (СГУГиТ, Новосибирск) <i>Восстановление функции по интегральным данным на плоских ломаных</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Козко А.И., Козко А.И., Лужина Л.М., Попов А.Ю., Чирский В.Г. (МГУ им. Ломоносова, Москва) <i>Оценки определяющих функций в математической модели задачи экономического роста</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Равчеев А.В. (МГУ им. Ломоносова, Москва) <i>Описание линейного эффекта Перрона при параметрических возмущениях</i>	Online

	<i>линейной дифференциальной системы с неограниченными коэффициентами</i>	
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Иванов А.В. (СПб отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН, Санкт-Петербург) <i>Регуляризация обрезанием для ковариантного оператора Лапласа</i>	Online
19:00 – 19:20 (17.00-17.20 мск)	Шумилова В.В. (ИПМ им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва) <i>Спектр собственных частот одномерных колебаний слоистых упругих композитов</i>	Online

28 сентября

Секция 5: «Математическое моделирование»

Председатель – д.т.н., проф. Загоруйко Андрей Николаевич		
Сопредседатель – д.ф.-м.н., проф. Губайдуллин Ирек Марсович		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Язовцева О.С. (МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск), Губайдуллин И.М. (УГНТУ, Уфа), Загоруйко А.Н. (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск), Пескова Е.Е. (МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск) <i>Численное моделирование окислительной регенерации цилиндрического зерна катализатора</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Еникеева Л.В. (НГУ, Новосибирск), Язовцева О.С. (МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск) <i>Устойчивость и корректность задач химической кинетики</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Пескова Е.Е. Снытников В.Н. (Институт Катализа СО РАН, Новосибирск) <i>Численное моделирование конверсии этан-метановых смесей под воздействием лазерного излучения в прямой осесимметричной трубе</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Носов Ю.О., Каменских А.А. (ПНИПУ, Пермь) <i>Идентификация термомеханических свойств полимерных и смазочных материалов</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Панькова А.П., Каменских А.А., (ПНИПУ, Пермь) <i>3D моделирование напряженно-деформированного состояния сферической опорной части при сочетании горизонтальной и вертикальной нагрузок от мостового пролета</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Фокеева Н.О., Башмаков Р.А. (БашГУ, ИМех УФИЦ РАН, Уфа) <i>О динамике давления в трещине ГРП при переходных режимах работы скважины</i>	Очно

17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Привалов Л.Ю., Маякова С.А. (УГАТУ, Уфа) <i>Оценка сходимости и устойчивости алгоритма гидравлического расчета разветвленных течений, основанного на применении графов</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Ячиков И.М., Починская В.А. (ЮУрГУ, Челябинск) <i>Математическое моделирование гидравлических параметров водяного охлаждения медной стенки слябового кристаллизатора МНЛЗ</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Атаян А.М., Чистяков А.Е., Белова Ю.В. (ДГТУ, Ростов-на-Дону) <i>Параллельный алгоритм численного решения 3D задачи диффузии-конвекции на основе схемы расщепления</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Белова Ю.В., Чистяков А.Е. (ДГТУ, Ростов-на-Дону) <i>Решение задачи транспорта тепла и солей в Азовском море на оптимальных гранично-адаптивных сетках</i>	Online
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Мифтахов Э.Н., Михайлова Т.А., Мустафина С.А. (БашГУ, Уфа) <i>Имитационное моделирование в решении задач оценки молекулярно-массового распределения продуктов полимеризации</i>	Online
19:00 – 19:20 (17.00-17.20 мск)	Бакир А.Э., Повещенко Ю.А., Подрыга В.О., Рагимли П.И. (МФТИ, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва) <i>Математическое моделирование газогидратной флюидодинамики в пористой среде с учетом льда и соли</i>	Online
19:40 – 20:00 (17.40-18.00 мск)	Викторов С.В. (СФ БашГУ, Стерлитамак), Лунтовская Я.А Кризский В.Н. (СПГУ, Санкт-Петербург) <i>Об определении переходного сопротивления катодно-поляризуемого магистрального трубопровода по данным магнитометрии с учетом слоистости вмещающей среды</i>	Online

29 сентября 2022 г.

Секция 1: «Спектральная теория операторов»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Власов В.В.		
Сопредседатель – д.ф.-м.н., профессор Фазуллин З.Ю.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Валеев Н.Ф., Султанаев Я.Т. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Задача оптимизации для первого собственного значения матричного оператора Штурма-Лиувилля</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Валеев Н.Ф., Назирова Э.А., Султанаев Я.Т. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Новый метод построения асимптотики решений уравнения Штурма-Лиувилля с осциллирующим потенциалом</i>	Очно

15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Бикчентаев А.М., Хадур М. (Казань) <i>Разности идемпотентов в C^*-алгебрах и квантовый эффект Холла, II. Неограниченные идемпотенты</i>	Online
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Ташпулатов С.М. (ИЯФ АН РУз, Ташкент) <i>Structure of essential spectra and discrete spectrum of the energy operator of six-electron systems in the Hubbard model. Second triplet state</i>	Online
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Савчук А.М., Садовничая И.В. (МГУ, Москва) <i>Об операторной группе, порожденной одномерной системой Дирака</i>	Online
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Поляков Д.М. (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) <i>Асимптотика собственных значений самосопряженного оператора четвертого порядка с негладкими коэффициентами</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Савин А.Ю. (РУДН, Москва) <i>Регуляризованные следы операторов в R^N, ассоциированных с метаплектической группой</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Какушкин С.Н. (ИтиСО, Белорецк) <i>Развитие численного метода нахождения собственных функций возмущенных самосопряженных операторов</i>	Online

29 сентября

Секция 2: «Комплексный и функциональный анализ»

Председатель — д.ф.-м.н., проф. Шерстюков В.Б.		
Сопредседатель — к.ф.-м.н., доц. Абузярова Н.Ф.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Шерстюков В.Б. (МГУ, Москва) <i>Об асимптотическом поведении экстремального типа целой функции с корнями на луче</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Абузярова Н.Ф. (БашГУ, Уфа) <i>О развитии теоремы Карлемана</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Макаров Р.В. (КФУ, Казань) <i>Неравенства типа Харди с дополнительными слагаемыми и параметрические уравнения типа Лэмба</i>	Очно

16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Хасанов Ю.Х. (РТСУ, Душанбе) <i>Об абсолютной сходимости кратных рядов Фурье почти- периодических функций</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Насибуллин Р.Г. (КФУ, Казань) <i>Одномерные неравенства Харди для весовой функции Якоби</i>	Online
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Мардиев Р. (СамГУ, Самарканд) <i>Об односторонней обратимости функциональных операторов со сдвигом</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Напалков В.В. (мл.), Нуятов А.А. (ИМ ВЦ УФИЦ РАН, Уфа; ННГУ, Нижний Новгород) <i>О совпадении гильбертовых пространств интегрируемых с квадратом функций</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Кораблина Ю.В. (ЮМИ ВЦ РАН, Владикавказ) <i>Об ограниченности классических операторов на весовых квазибанаховых пространствах голоморфных функций</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Тамаева В.А. (ЮМИ ВЦ РАН, Владикавказ) <i>Ортогональная аддитивность произведения степеней линейных функционалов</i>	Online
19:00 – 19:20 (17.00-17.20 мск)	Алексеева Е.С., Рассадин А.Э. (ВШЭ, Нижний Новгород) <i>Новая аппроксимация экспоненты и её применение в теории S_0-полугрупп</i>	Online
19:20 – 19:40 (17.20-17.40 мск)	Хусенов Б. (БахГУ, Бухара) <i>Construction of a quenching $A(z)$-analytic function</i>	Online

29 сентября

Секция 3: «Нелинейные уравнения»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Кожевникова Л.М.		
Сопредседатель – д.ф.-м.н., профессор Мухамадиев Э.М.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Кожевникова Л.М., Кашникова А.П. (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, Стерлитамак) <i>Эквивалентность энтропийных и ренормализованных решений нелинейной эллиптической задачи в неограниченных областях</i>	Очно

15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Артемьева М.В., Корпусов М.О. (МГУ, Москва) <i>Blow up of an abstract Cauchy problem solution with nonlinear operator coefficients and non-coercive source</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Тюхтина А.А., Бусалов А.А, Калинин А.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Москва) <i>Начально-краевая задача для нелинейной системы теории переноса в плоско-параллельном слое</i>	Online
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Мальков И.Н., Бурлаков Е.О. (Тюменский ГУ, Тюмень) <i>О кольцевых решениях уравнений нейронного поля с микроструктурой</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Мухамадиев Э.М., Нуров И.Д. (ВоГУ, Вологда; Таджикский национальный университет, Душанбе) <i>О топологическом методе анализа точки бифуркации дифференциального уравнения второго порядка</i>	Очно
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Мухамадиев Э., Наимов А.Н., Назимов А.Б. (ВоГУ, Вологда) <i>О вычислении вращения конечномерного векторного поля</i>	Очно
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Орипов Т.С. (Денауский институт предпринимательства и педагогики, Денау, Узбекистан) <i>О решении одной системы дифференциальных уравнений в комплексной плоскости</i>	Очно
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Асхабов С.Н. (ЧГТУ, ЧГУ, МФТИ, Грозный, Долгопрудный) <i>Об одном нелинейном интегро-дифференциальном уравнении с суммарно-разностным ядром</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Шарипов Б., Джумаев Э.Х. (ТГУЭФ, филиал МГУ, Душанбе) <i>Представления решений одного класса систем трёх нелинейных уравнений в частных производных с сингулярными коэффициентами</i>	Online
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Sirojiddin M. (National University of Uzbekistan, Ташкент) <i>Invariant of multiplication nonlinear operators</i>	Online

29 сентября

Секция 4: «Дифференциальные уравнения и приложения»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Федоров В.Е.	
---	--

Сопредседатель – к.ф.-м.н., доцент Сагитова А.Р.		
14:30-15:00 (12.30-13.00 мск)	Сакс Р.С. (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Новые семейства пространств Соболева трехмерных векторных полей</i>	Online
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Губарев Ю.Г., Сунь Шуан (ИГиЛ СО РАН, НГУ, Новосибирск) <i>Исследование неустойчивости одномерных состояний динамического равновесия самогравитирующего газа Власова—Пуассона</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Туров М.М., Федоров В.Е. (ЧелГУ, Челябинск) <i>Квазилинейные уравнения с несколькими дробными производными в линейной части</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Федоров В.Е., Бойко К.В. (ЧелГУ, Челябинск) <i>О разрешимости линейного неоднородного уравнения с несколькими производными Герасимова-Капуто в секториальном случае</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Лукашук С.Ю. (УГАТУ, Уфа) <i>О приближенных симметриях одного нелокально возмущенного уравнения типа Шредингера</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Сидоров С.Н. (СФ БашГУ, Стерлитамак) <i>Начально-граничная задача для трехмерного однородного уравнения смешанного параболо-гиперболического типа со степенным вырождением</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Белевцов Н.С., Лукашук С.Ю. (УГАТУ, ООО РН-БашНИПИнефть, Уфа) <i>Моделирование однофазной фильтрации в среде с пространственной нелокальностью</i>	Очно
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Илолов М.И., Лашкарбеков С.М., Рахматов Дж.Ш. (ЦИРНТ НАНТ, Душанбе) <i>Задача Коши, обратная к корректной для дробных эволюционных стохастических уравнений</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Мартынов Е. (РУДН, Москва) <i>Inverse problems for the generalized Kawahara equation</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Турсунов Ф.Р. (СамГУ, Самарканд, Узбекистан) <i>Задача Коши для линейных эллиптических систем первого порядка</i>	Online
18:20 – 18:40	Абдуллаев О., Холжигитов С., Бутаев Р. (Самаркандский госуниверситет, Джизакский педуниверситет, Узбекистан)	Online

(16.20-16.40 мск)	<i>Смешанный метод конечных элементов для решения задач теории упругости</i>	
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Рахимова М.А. (ТГУПБП, Худжанд, Таджикистан) <i>Многомерные переопределенные системы уравнений в частных производных с двумя комплексными переменными</i>	Online
19:00 – 19:20 (17.00-17.20 мск)	Бортковская М.Р. (СПбГПУ, Санкт-Петербург) <i>Исследование системы обыкновенных дифференциальных уравнений для моделирования конкуренции в естественном языке</i>	Online
19:20 – 19:40 (17.20-17.40 мск)	Клевцова Ю.Ю. (SSC RAS, Новосибирск) <i>On some inequality for the stationary measure for one model of the atmosphere</i>	Online

29 сентября

Секция 5: «Математическое моделирование»

Председатель – д.т.н., Никитина Алла Валерьевна		
Сопредседатель – д.ф.-м.н., доц. Коледина Камила Феликсовна		
14:40-15:00 (12.40-13.00 мск)	Шагапов В.Ш., Рафикова Г.Р., Мамаева З.З. (ИМех УФИЦ РАН, Уфа) <i>Динамика распространения собственных колебаний столба жидкости в вертикальной скважине</i>	Очно
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Слепнев С.В. (УГНТУ, Уфа), Коледина К.Ф. (ИНК УФИЦ РАН, Уфа) <i>«Анализ данных на примере кинетики сложных процессов люминисценции на Python»</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Оксогоева И.П. (РУДН, Москва) <i>Mathematical modeling of plasma transport in a spiral magnetic field</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Усманова А.А., Коледина К.Ф. (ИНК УФИЦ РАН, Уфа) <i>Моделирование многостадийной гетерогенной реакции на поверхности цеолитного катализатора с учетом процесса диффузии</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Шарипов Р.А. (БашГУ, Уфа) <i>О реализуемости любой конечной схемы эволюции в задаче Коллатца</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Коледина К.Ф. (ИНК УФИЦ РАН, Уфа) <i>Моделирование оптимальных условий проведения каталитической реакции</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		

17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Эрматов З.Э., Сагторов Э.Н. (СамГУ, Самарканд) <i>Numerical solution of the Cauchy problem three-dimensional helmholtz equation</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Ефимова Н.Д. (МФТИ, Долгопрудный), Параскевов А.В. (ИППИ РАН, Москва) <i>Аналитическое решение модели Цодыкса-Марккрама кратковременной синаптической пластичности при непрерывной постоянной частоте пресинаптических спайков</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Лесникова Ю.И., Труфанов А.Н., Каменских А.А. (ПНИПУ, Пермь) <i>Моделирование изгиба с натягом оптического волокна типа PANDA при учете нелинейно деформируемого двухслойного защитного покрытия</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Каюмов Ш., Куралов Б.А., Эсанов Э.А. (ТГТУ, Ташкент) <i>Конструирования многопараметрических математических моделей задачи фильтрации флюидов в слоистых пористых средах</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Аносова Е.П. Нагаева З.М. (УГНТУ, Уфа) <i>Фильтрация флюида в трещине ГРП, перпендикулярной скважине</i>	Online
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Ильина К.П. (РНОМЦ ДЦМИ, Якутск), Васильев В.И. (СВФУ, Якутск) <i>Вычислительный эксперимент начально-краевой задачи для уравнения реакции-диффузии</i>	Online
19:00 – 19:20 (17.00-17.20 мск)	Жаворонков Ю.А., Ульянов С.В., Вальков А.Ю., Кузьмин В.Л. (СПбГУ, Санкт-Петербург) <i>Исследование многослойной биоткани на основе моделирования обратного рассеяния инфракрасного излучения</i>	Online
19:20 – 19:40 (17.20-17.40 мск)	Латыпов И.И. (БФ БашГУ, Бирск) <i>Асимптотика решения сингулярно возмущенной краевой задачи</i>	Online
19:40 – 20:00 (17.40-18.00 мск)	Sakhno A., Lebedev S. (MIPT University, Moscow) <i>Adaptation of satellite altimetry data for their assimilation in numerical models of the dynamics of the Black Sea</i>	Online

30 сентября 2022 г.

Секция 1: «Спектральная теория операторов»

Председатель – к.ф.-м.н., доцент Валеев Н.Ф.	
Сопредседатель –	

15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Аитбаева А.А. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова, Уфа) <i>Определение параметров упругого закрепления стержня</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Бекназаров Д.Х. (ХГУ, Худжанд) <i>Оптимальные приближения функций суммами Фурье Чебышева в пространстве Гильберта</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Шарафутдинов А.Ш. (КГЭУ, Казань) <i>Градуировка C^*-алгебр, порожденных свободными произведениями абелевых полурупп</i>	Очно

Секция 2: «Комплексный и функциональный анализ»

Председатель — д.ф.-м.н., проф. Брайчев Г.Г.		
Сопредседатель — д.ф.-м.н., проф. Каюмов И.Р.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Попов А.Ю., Семенова Т.Ю. (МГУ, МЦФПИ, Москва) <i>Уточнение оценки скорости равномерной сходимости ряда Фурье непрерывной периодической функции ограниченной вариации</i>	Online
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Семенова Т.Ю. (МГУ, МЦФПИ, Москва) <i>Оценка наименьшего положительного корня синус-ряда гармонической функции</i>	Online
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Одинабеков Д.М. (Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Душанбе, Душанбе) <i>Условия нетеровости для двумерных сингулярных интегральных операторов</i>	Online
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Солиев Ю.С. (МАДИ, Москва) <i>Некоторые квадратурные формулы для преобразования Гильберта</i>	Online
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Акопян Р.С., Даринский Б.М., Лобода А.В. (МИРЭА; ВГУ; ВГТУ, Москва; Воронеж) <i>О 4-мерных представлениях 3-мерной разложимой алгебры Ли</i>	Online
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Атанов А.В. (ВГУ, Воронеж) <i>Об орбитах в C^4 разложимых алгебр Ли</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Крутских В.В., Лобода А.В. (ВГУ; ВГТУ, Воронеж) <i>Компьютерные алгоритмы исследования голоморфно однородных гиперповерхностей</i>	Online

17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Кабанко М.В. (КГУ, Курск) <i>О типе мероморфной функции конечного порядка</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Малютин К.Г. (КГУ, Курск) <i>О типе мероморфной функции конечного порядка в полуплоскости</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Исаев К.П., Луценко А.В., Юлмухаметов Р.С. (БашГУ, ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Безусловные базисы из воспроизводящих ядер в нерадиальных пространствах Фока</i>	Online
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Исаев К.П., Путинцева А.А., Юлмухаметов Р.С. (БашГУ, ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Целые функции типа синуса для выпуклых бесконечноугольников</i>	Online

30 сентября

Секция 3: «Нелинейные уравнения»

Председатель – к.ф.-м.н., доцент Вильданова В. Ф.		
Сопредседатель – д.ф.-м.н., профессор Юмагулов М. Г.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Вильданова В.Ф. (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об энтропийном решении задачи Дирихле для уравнения с сингулярным потенциалом в гиперболическом пространстве</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Рудько Я.В., Корзюк В.И. (Минский ГУ, Минск) <i>Локальное классическое решение задачи Коши для полулинейного гиперболического уравнения в случае двух независимых переменных</i>	Online
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Солонуха О.В. (РУДН, Москва) <i>Достаточно общие условия существования решений существенно нелинейных параболических дифференциально-разностных уравнений</i>	Очно

16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Астафьева П.Ю., Киселев О.М. (УГНТУ, ИМсВЦ РАН, Уфа) <i>Subresonance growth of the oscillation amplitude</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Габдрахманов Р.И., Юмагулов М.Г. (БашГУ, Уфа) <i>О бифуркации двумерного тора в модели Лэнгфорда</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Акманова С.В. (МГТУ им.Г.И. Носова, Магнитогорск) <i>Анализ устойчивости гибридной системы с непрерывной и дискретными подсистемами и ограничением на переключение сигналов</i>	Online
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Филипосян К.А., Кунгиров М.Н. (Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий; Самаркандский институт экономики и сервиса, Узбекистан) <i>О качественно эквивалентных фазовых портретах одномерных динамических систем</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Самсонов К.Ю., Екомасов Е.Г., Фахретдинов М.И., Муртазин Р.Р, Назаров В.Н. (Тюменский ГУ, Башкирский ГУ, Тюмень, Уфа) <i>Динамика нелинейных волн, описываемые уравнением Клейна-Гордона, в модели с протяжёнными примесями</i>	Online

30 сентября

Секция 4: «Дифференциальные уравнения и приложения»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Сулейманов Б.И.		
Сопредседатель – к.ф.-м.н., доцент Сидельникова Н.А.		
14:40-15:00 (12.40-13.00 мск)	Усманов А.Р., Модестов В.С. (СПбПУ, Санкт-Петербург) <i>Определение случайного прогиба ротора в работе с применением метода сил</i>	Online
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Гаврилов О.А. (Филиал МГУ им. Ломоносова, Саров) <i>Численное исследование одной нелокальной задачи из теории теплопроводности</i>	Очно
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Гималтдинова А.А. (УГНТУ, Уфа) <i>О задаче Дирихле для уравнения смешанного типа с тремя плоскостями изменения типа</i>	Очно

15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Жуйков К.Н. (РУДН, Москва) <i>Индекс дифференциально-разностных операторов на бесконечном цилиндре</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Иванов Н.О., Скубачевский А.Л. (РУДН, Москва) <i>Гладкость обобщенных решений краевых задач для дифференциально-разностных уравнений второго порядка с переменными коэффициентами</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Шабалин П.Л., Фаизов Р.Р. (КГАСУ, Казань) <i>Задача Римана на луче для обобщенных аналитических функций с сингулярной линией</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Болтачев А.В., Savin A.Yu. (РУДН, Москва) <i>Index of twisted elliptic boundary value problems associated with isometric group actions</i>	Очно
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Хакимова З.Н. (Санкт-Петербург) <i>Дискретные симметрии и разрешимые уравнения одного полиномиального класса дифференциальных уравнений 2-го порядка</i>	Очно
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Баззаев А.К. (СОГУ им. К.Л. Хетагурова, ВИУ, Владикавказ) <i>О сходимости разностных схем для дифференциальных уравнений дробного порядка</i>	Очно
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Беляева Ю. (РУДН, Москва) <i>On the existence of weak solutions to the boundary value problem for the Vlasov-Poisson system with an external magnetic field</i>	Очно
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Буриев Т.Э., Эргашев В.Э. (СамГУ, Самарканд, Узбекистан) <i>Динамика системы хищник-жертва с учетом нижней критической плотности популяций жертв и внутривидовой конкуренции</i>	Online
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Ходжабеков М.У. (СамГУ, Самарканд, Узбекистан) <i>Analysis of mode shapes for the system of differential equations of motion of beam and liquid section dynamic absorber</i>	Online

30 сентября

Секция 5: «Математическое моделирование»

Председатель – д.ф.-м.н., Чистяков Евгений Александрович	
---	--

Сопредседатель – к.ф.-м.н., доцент Еникеева Лениза Васимовна		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Гапеев М.И., Паровик Р.И., Солодчук А.А. (ИКИР ДВО РАН, Паратунка) <i>Математическая модель высокочастотной геоакустической эмиссии на основе связанных осцилляторов</i>	Online
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Дик Е.Н., Арсланбекова С.А., Зиянгирова С.А., Каменских А.А. (БашГАУ, Уфа) <i>Особенности математической модели процесса сушки ячменя</i>	Очно
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Ремизов А.Л., Коледин С.Н. (УГНТУ, Уфа) <i>«Моделирование электрического поля в разведочной скважине»</i>	Очно
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Спеле В.В., Лукашук С.Ю. (УГАТУ, Уфа) <i>Компьютерное моделирование распространения волн в средах со степенной пространственной нелокальностью</i>	Очно
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Хуснуллин Ш.Р., Коледина К.Ф., Алимбекова С.Р., Ишмуратов Ф. (УГНТУ, Уфа) <i>Машинное обучение в анализе влияния частоты электромагнитного поля при различных скоростях потока раствора на скорость коррозии</i>	Очно
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Семенова Д.Г. Коледина К.Ф. (УГНТУ, Уфа) <i>«Хранение и анализ данных для процесса компаундирования при производстве товарных бензинов».</i> Очное участие	Очно
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Канонирова Е.П. Шевелёв А.П., Гильманов А.Я. (ТюмГУ, Тюмень) <i>Разработка математической модели для прогнозирования характерных размеров зоны дренирования пласта с трещиной авто-ГРП</i>	Online
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Takhirov J., Djumanazarova Z. (Institute of Mathematics, Tashkent) <i>On the diffusive epidemic model SEI with immigrations</i>	Online
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Поркшеян М.В., Рахимбаева Е.О. (ДГТУ, Ростов-на-Дону) <i>Декомпозиция типового проекта в области математического моделирования: общий случай</i>	Online
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Рахимбаева Е.О., Белова Ю.В. (ДГТУ, Ростов-на-Дону) <i>Математическое моделирование биогеохимических процессов и выделение контура прибрежных систем юга России на основе данных дистанционного зондирования</i>	Online
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Кузнецова И.Ю., Сухинов А.И., Чистяков А.Е., Никитина А.В. (ДГТУ, Ростов-на-Дону), <i>Применение регуляризованной разностной схемы для решения задачи гидродинамики</i>	Online

19:00 – 19:20 (17.00-17.20 мск)	Васильева О.А. (НИУ МГСУ, Москва) <i>Математическая модель одной химической реакции</i>	Online
19:20 – 19:40 (17.20-17.40 мск)	Омарова А. (ДГУ, Махачкала) <i>Численное решение одной краевой задачи для уравнения теплопроводности с дробной производной Капуто</i>	Online
19:40 – 20:00 (17.40-18.00 мск)	Великанов П.Г. (КФУ, Казань) <i>Расчет анизотропных и ортотропных пластин по классической и уточненной теориям с помощью непрямого метода граничных элементов</i>	Online
20:00 – 20:20 (18.00-18.20 мск)	Великанов П.Г., Куканов Н.И., Рамазанова Х.Р. (КФУ, Казань) <i>Расчет изотропных пластин на упругих основаниях с использованием метода выделения особенностей и метода компенсирующих нагрузок</i>	Online

3. Стендовые доклады (1 октября 2022 г.):

Секция «Спектральная теория операторов»

Dosmagulova K. (Al-Farabi Kazakh National University, Almaty) *Solvability of the Laplace-Beltrami operator on a two-dimensional sphere*

Секция «Комплексный и функциональный анализ»

Исаев К.П., Луценко А.В., Юлмухаметов Р.С. (БашГУ, ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) *Безусловные базисы из воспроизводящих ядер в нерадиальных пространствах Фока*

Исаев К.П., Путинцева А.А., Юлмухаметов Р.С. (БашГУ, ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) *Целые функции типа синуса для выпуклых бесконечноугольников*

Морева М.А., Орлов С.С. (ИГУ, Иркутск) *Вещественнозначные общие решения разностных функциональных уравнений*

Невский М.В. (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль) *О константах эквивалентности для модулей непрерывности различного вида*

Салимова А.Е. (БашГУ, Уфа) *Теорема единственности для целых функций экспоненциального типа*

Секция «Нелинейные уравнения»

Духновский С.А. (НИУ НГСУ. Москва) *Групповой анализ дискретной системы Карлемана*

Сафаров Дж. (БохГУб Бохтарский университет, Таджикистан) *Точное двоякопериодическое решение одной нелинейной эллиптической системы уравнений второго порядка с демпфированными членами*

Нормуродов Х.Н., Хасанов А.Б., Худаеров У.О. (Самаркандский ГУ, Самаркандский архитектурно-строительный институт, Самарканд) *Задача Коши для нелинейного уравнения типа синус-Гордона в классе периодических бесконечнозонных функций*

Мустафина И.Ж. (Учалинский колледж горной промышленности, Учалы) *Числовые характеристики свойств гиперболичности точек равновесия нелинейных автономных систем*

Арабов М.К. (КФУ, Казань) *О существовании предельных циклов дифференциальных уравнений с кусочно-линейными правыми частями*

Секция «Дифференциальные уравнения и их приложения»

Абушахмина Г.Р. (БГМУ, Уфа) *Бифуркации в распределенных моделях, описывающих реакцию Белоусова-Жаботинского*

Барабанов Е.А., Быков В.В. (Институт математики НАН, Минск; МГУ им. Ломоносова, Москва) *Полное описание показателя Перрона линейной дифференциальной системы с неограниченными коэффициентами*

Гребенникова И.В. (УрГГУ, Екатеринбург) *К задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием при геометрических ограничениях*

Айсагалиев С., Корпобай Г.Т. (Казахский нац. ун-т им. Аль-Фараби, Алматы) *Оптимальное быстроедействие линейных систем с фазовыми и интегральными ограничениями*

Олими А.Г., Охунов Н.К. (Худжанд, Таджикистан) *Общее представление решений и задачи Коши-Рикье для одного операторно-дифференциального уравнения с тремя сингулярными точками*

Саматов Б.Т., Акбаров А.Кх. (Наманганский госуниверситет; Андижанский госуниверситет, Узбекистан) *Pursuit differential game under Gr'onwall type constraints on controls*

Саматов Б.Т., Жугаев В.И. (Наманганский госуниверситет; Андижанский госуниверситет, Узбекистан) *Dynamics of attainability domain for inertial motions with integro-geometric constraints*

Тасевич А.Л. (ФИЦ ИУ РАН, Москва) *О сильно эллиптическом функционально-дифференциальном уравнении с ортотропными сжатиями*

Федоров В.Е. (СВФУ, Якутск) *Нелокальная краевая задача для уравнения смешанно-составного типа*

Шамсудинов Ф.М., Валиев Р.С. (Бохтарский госуниверситет, Таджикистан) *Об одной переопределенной системе дифференциальных уравнений второго порядка с двумя внутренними сверхсингулярными линиями*

Секция «Математическое моделирование»

Александрова Е.А., Шамматова А.А., Башмаков Р.А. (БашГУ, ИМех УФИЦ РАН, Уфа) *Приближенное решение задачи о связи между давлением и дебитом нефтяной скважины при наличии трещины ГРП*

Литвинов В.Л., Литвинова К.В. (СамГУ, Самара) *Stochastic longitudinal vibrations viscoelastic beam with moving boundaries*

Султанова А.А., Махота А.А., Яхина К.Р. (БашГУ, Уфа) *Задача об опрессовке нефтяной скважины для диагностики трещин ГРП*

Суяргулова Э.Э. (СФ БашГУ, Стерлитамак) *Уточнение параметра вовлечения окружающей воды для математической модели течения затопленной струи*

Таран А.Е. (ИКТИБ ЮФУ, Таганрог) *Функция влияния света в модели динамики биомассы фитопланктона*

Хакимов А.Г. (ИМех УФИЦ РАН, Уфа) *К статической устойчивости формы поперечного сечения трубопровода, цилиндрической оболочки, углеродной нанотрубки*