

Министерство просвещения Российской Федерации
Министерство образования и науки РБ
Башкирский государственный педагогический университет
им.М.Акмуллы
Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН

26–27 октября 2023 года

г.Уфа, Республика Башкортостан

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции
«Спектральная теория операторов и
смежные вопросы», посвященной 75-летию
профессора Я.Т. Султанаева

Программный комитет

Садовничий Виктор Антонович – ректор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова»

Шкаликов Андрей Андреевич – профессор кафедры теории функций и функционального анализа ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова»

Сергеев Армен Глебович – ведущий научный сотрудник отдела комплексного анализа ФГБНУ «Математический институт им. В.А. Стеклова РАН»

Алиев Араз Рафиг оглы – главный научный сотрудник института математики и механики Национальной академии наук Азербайджана

Бондаренко Наталья Павловна – профессор кафедры прикладных математики и физики ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»

Борисов Денис Иванович – заведующий отделом дифференциальных уравнений ФГБУН «Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН»

Ойнаров Рыскул Ойнарович – профессор кафедры фундаментальной и прикладной математики НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

Хабибуллин Булат Нурмиевич – главный научный сотрудник отдела теории функций и функционального анализа ФГБУН «Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН»

Юрко Вячеслав Анатольевич – заведующий кафедрой математической физики и вычислительной математики ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»

Организационный комитет

Сагитов Салават Талгатович - ректор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

Мусин Ильдар Хамитович – директор ФГБУН «Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН»

Соболевский Андрей Николаевич – профессор кафедры проблем передачи информации и анализа данных МФТИ, ИППИ РАН

Вильданова Венера Фидарисовна – ученый секретарь ФГБУН «Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН»

Валеев Нурмухамет Фуатович – старший научный сотрудник отдела вычислительной математики ФГБУН «Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН»

Гареева Светлана Айратовна – проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

Гарифуллин Рустем Наилевич – старший научный сотрудник отдела математической физики ФГБУН «Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН»

Кудашева Елена Геннадьевна – заведующая кафедрой математики и статистики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

Кривошеева Олеся Александровна – и.о. директора Института информатики, математики и робототехники ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Минахметова Эвелина Олеговна – преподаватель кафедры программирования и вычислительной математики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

Назирова Эльвира Айратовна – доцент кафедры дифференциальных уравнений ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Фазуллин Зиганур Юсупович – заведующий кафедрой математического анализа ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Юсупов Азат Равилевич – директор Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

Место проведения:

РФ, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. Октябрьской Революции, д. 3А

Уфа, 26–27 октября 2023 года

ПРОГРАММА

26 октября (четверг)		
Пленарное заседание		
10.00- 11.25	<i>Место проведения: 206 аудитория</i>	<p>Модератор: <i>Мусин Ильдар Хамитович (ИМВЦ УФИЦ РАН)</i></p> <p>СПИКЕРЫ: Шкалик Андрей Андреевич (МГУ им. М.В.Ломоносова) <i>Спектральные асимптотики для систем ОДУ и теоремы о базисности собственных функций соответствующих операторов</i></p> <p>Сергеев Армен Глебович (МИАН) <i>От вихрей Гинзбурга-Ландау к уравнениям Зайберга-Виттена</i></p> <p>Ойнаров Рыскул Ойнарович (ФПМ ЕНУ имени Л.Н. Гумилева) <i>Осцилляционные и спектральные свойства одного класса дифференциальных операторов четвертого порядка</i></p>
11.25- 11.55	Кофе-брейк	
Торжественное открытие		
12.00- 12.40	<i>Место проведения: 206 аудитория</i>	<p>Модератор: <i>Сагитов Салават Талгатович (ректор БГПУ им. М. Акмуллы, депутат Государственного Собрания - Курултая Республики Башкортостан)</i></p> <p>ПРИВЕТСТВИЯ: Тажитдинов Илшат Азаматович Заместитель Председателя Государственного Собрания — Курултая Республики Башкортостан</p> <p>Семин Николай Владимирович Проректор МГУ им. М.Ломоносова</p> <p>Мавлетбердин Ильдар Маратович Министр образования и науки Республики Башкортостан</p>

Уфа, 26–27 октября 2023 года

		<p>Хажин Айбулат Вакилович Председатель Комитета Государственного Собрания – Курултая Республики Башкортостан по науке, образованию, культуре, молодежной политике и спорту</p> <p>Мусин Ильдар Хамитович Директор ИМВЦ УФИЦ РАН</p> <p>Кривошеева Олеся Александровна И.о. директора ИИМиР УУНиТ</p>
12.50-14.00		Обед
Пленарное заседание		
14.00-16.00	<i>Место проведения: 206 аудитория</i>	<p>Модератор: <i>Валеев Нурмухамет Фуатович, старший научный сотрудник ИМВЦ УФИЦ РАН</i></p> <p>СПИКЕРЫ: Сураган Дурвудхан (Назарбаев Университет) <i>On some geometric inequalities for Schatten p-norms of Riesz potential operators</i></p> <p>Соболевский Андрей Николаевич (НИУ ВШЭ) <i>Немного о математических моделях космологической эволюции</i></p> <p>Бондаренко Наталья Павловна (Саратовский государственный университет) <i>Регуляризация и обратные задачи для дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями</i></p> <p>Алиев Араз Рафиг оглы (ИММ НАН Азербайджана) <i>О полноте производных цепочек полиномиального операторного пучка четвертого порядка</i></p> <p>Делицын Андрей Леонидович (ИППИ им. А.А. Харкевича РАН) <i>Быстрые алгоритмы решения нелинейного уравнения Шредингера</i></p>
16.00-16.20		Кофе-брейк

Уфа, 26–27 октября 2023 года

Пленарное заседание		
16.20-18.00	<i>Место проведения: 206 аудитория</i>	<p>Модератор: <i>Валеев Нурмухамет Фуатович (ИМВЦ УФИЦ РАН)</i></p> <p>СПИКЕРЫ: Буфетов Александр Игоревич (МИАН) <i>Представления и вероятность</i></p> <p>Мирзоев Карахан Агахан оглы (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Рекуррентные соотношения с пропусками длины восемь для многочленов Бернулли и Эйлера</i></p> <p>Бобков Владимир Евгеньевич (ИМВЦ УФИЦ РАН) <i>Принцип антимаксимума для эллиптических уравнений</i></p> <p>Тинюкова Татьяна Сергеевна, Чубурин Юрий Павлович (УдмГУ) <i>Околонулевые собственные значения возмущенного неэрмитового гамильтониана SSH с PT-симметрией</i></p> <p>Валеев Нурмухамет Фуатович (ИМВЦ УФИЦ РАН) Султанаев Яудат Талгатович (БГПУ им. М. Акмуллы) <i>Обратные спектральные задачи с неполными данными и их приложения</i></p>
УЖИН		
27 октября (пятница)		
Пленарное заседание		
10.00-11.25	<i>Место проведения: 206 аудитория</i>	<p>Модератор: <i>Валеев Нурмухамет Фуатович (ИМВЦ УФИЦ РАН)</i></p> <p>СПИКЕРЫ: Нанди Камал Канти, Измаилов Рамиль Наильевич, Каримов Рамис Хамитович, Потапов Александр Анатольевич (БГПУ им. М. Акмуллы, УУНИТ) <i>Observable strong field signatures of extra spacetime dimensions in the braneworld black hole</i></p> <p>Хабибуллин Булат Нурмиевич (ИМВЦ УФИЦ РАН) <i>Полнота параметризованных систем целых функций в</i></p>

		<p><i>геометрических терминах</i></p> <p>Мукминов Фарит Хамзаевич, Вильданова Венера Фидарисовна (ИМВЦ УФИЦ РАН) <i>Об энтропийных решениях задач Неймана и Дирихле для эллиптических уравнений в неограниченной области</i></p> <p>Кожевникова Лариса Михайловна (УУНиТ) <i>Существование решения нелинейного эллиптического уравнения без условия знака на младший член и $\\$L_1$-данными</i></p>
11.25-11.45		Кофе-брейк
		Пленарное заседание
11.50 - 13.10	<i>Место проведения: 206 аудитория</i>	<p>Модератор: <i>Валеев Нурмухамет Фуатович</i> (ИМВЦ УФИЦ РАН)</p> <p>СПИКЕРЫ: Урманчиев Саид Фёдорович, Аделина Димовна Низамова, Киреев Виктор Николаевич (ИМех УФИЦ РАН) <i>Спектральные характеристики обобщенного уравнения устойчивости течения термовязкой жидкости в кольцевом канале</i></p> <p>Шарипов Руслан Абдулович (УУНиТ) <i>Модель вселенной как 3D-браны</i></p> <p>Напалков Валерий Валентинович (ИМВЦ УФИЦ РАН), Нуятов Андрей Александрович (НГТУ) <i>К вопросу о совпадении некоторых классов гильбертовых пространств с воспроизводящим ядром</i></p> <p>Ильясов Явдат Шавкатович (ИМВЦ УФИЦ РАН) <i>Нахождение бифуркаций методом Перрона-Фробениуса</i></p>
13.10-14.00		Обед