



**Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН**

**Южный математический институт ВНЦ РАН**

**Региональный научно-образовательный математический центр  
«Северо-Кавказский центр математических исследований» ВНЦ РАН**

**ПРОГРАММА**

**Воркшоп по анализу и дифференциальным уравнениям,  
посвященный памяти Г.Н. Шотаева  
(15 декабря 2022 года, онлайн)**

<b>Секция «Функциональный анализ» Модератор: д.ф.-м.н., профессор Гутман А.Е.</b>		
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Название</b>
13.50 – 14.00	д.ф.-м.н., профессор Гутман А.Е.	Вступительное слово
14.00 – 14.25	д.ф.-м.н., профессор Кусраев А.Г.	О математических работах Г.Н. Шотаева
14.30 – 14.55	к.ф.-м.н. Плиев М.А.	Операторы Данфорда-Петтиса в пространствах вектор-функций
15.00 – 15.25	д.ф.-м.н. Емельянов Э.Ю.	О пространствах Брезиса – Либа
15.30 – 15.55	к.ф.-м.н. Тасоев Б.Б.	Вложения в В-циклические банаховы пространства
<b>16.00 – 16.10</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>Секция «Дифференциальные уравнения» Модератор: к.ф.-м.н. Поляков Д.М.</b>		
16.10 – 16.40	к.ф.-м.н. Радионов А.А.	Роль сжимаемости в моделях геофизических процессов. Альтернативные точки зрения
16.40 – 17.10	д.ф.-м.н. Тедеев А.Ф.	Асимптотические свойства решений задачи Коши для квазилинейных параболических уравнений
17.10 – 17.30	к.ф.-м.н. Тотиева Ж.Д.	Асимптотические методы решения обратных задач определения ядер интегральных операторов свертки
17.30 – 17.50	д.ф.-м.н., доцент Хубежты Ш.С.	Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений с применением полиномов Чебышева