



**ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР РАН**

Северо-Кавказский центр
математических исследований

Южный математический институт

**ИНСТИТУТ
МАТЕМАТИКИ им.
С.Л.СОБОЛЕВА СО РАН**

Лаборатория
функционального анализа

**СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им.
К.Л.ХЕТАГУРОВА**

Факультет математики и
компьютерных наук

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ ПАМЯТИ ГЕОРГИЯ НАУРУЗОВИЧА ШОТАЕВА
(15-23 декабря 2022г.)**

ПРОГРАММА

15 декабря 2022 года		
Воркшоп по анализу и дифференциальным уравнениям, посвященный памяти Г.Н. Шотаева (онлайн формат)		
Секция «Функциональный анализ»		
Модератор: д.ф.-м.н., профессор Гутман А.Е.		
Время	Докладчик	Название
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
16.00 – 16.10	Перерыв	
Секция «Дифференциальные уравнения»		
Модератор: к.ф.-м.н. Поляков Д.М.		
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
16 декабря 2022 года		
Научная сессия по математическому моделированию, посвященный памяти Г.Н. Шотаева (очный формат; СОГУ, факультет математики и компьютерных наук, ауд. 501)		
Модератор: д.ф.-м.н., профессор Кулаев Р.Ч.		
12.55 – 13.00	д.ф.-м.н., профессор Кулаев Р.Ч.	Вступительное слово
13.00 – 13.25	к.ф.-м.н. Плиев М.А.	Банаховы пространства и операторы. Старое и новое
13.25 – 13.55	к.ф.-м.н. Минасян Д.Г.	Применение нейросетей в машинном зрении на мобильных устройствах
13.55 – 14.20	д.ф.-м.н., профессор Кулаев Р.Ч.	Вариационные принципы в математическом моделировании колебательных систем

14.20 – 14.30	Перерыв	
Модератор: д.ф.-м.н., профессор Кулаев Р.Ч.		
14.30 – 15.00	д.ф.-м.н., профессор Кусраев А.Г.	Жизнь и дело Г.Н. Шотаева
15.00 – 16.00	Выступления	
16 декабря 2022 года		
Республиканский научно-практический семинар «Наука - Школе» (онлайн формат)		
Модератор: к.пед.н. В.С.Абатурова		
18.00 – 18.10	к.пед.н. Абатурова В.С.	Вступительное слово
18.10 – 18.20	Бойченко С.Е.	О ноябрьской математической образовательной программе в образовательном центре «Сириус» для школьников Юга России
18.20 – 19.30	к.ф.-м.н. Агаханов Н.Х.	Всероссийская олимпиада школьников по математике: творчество или спорт?
19:30 – 20:00	Дискуссия	
23 декабря 2022 года		
Лекторий «Моделирование методической деятельности учителя математики», XIX сессия (онлайн формат)		
Модератор к.пед.н. Бегиева Т.Б.		
18.00 – 18.10	к.пед.н. Бегиева Т.Б.	Вступительное слово
18.10 – 18.40	д.ф.-м.н., профессор Кусраев А.Г.	Формула Г.Н. Шотаева
18.40 – 18.55	к.пед.н. Абатурова В.С.	Г.Н.Шотаев и школьная математика
18.55 – 19.40	к.ф.-м.н. Дятлов В.Н	Лекция. «Задачи с параметрами в ЕГЭ по математике профильного уровня. Вариативность способ решения».
19.40 – 20.00	Дискуссия	