

**ХІІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ,
посвященный 90-летию со дня рождения
профессора Гудиева А.Х. (1932-1999 гг.)**



**Весенняя молодежная математическая
сессия (ВММС-2022)²**

ПРОГРАММА

г. Владикавказ
16-21 мая, 2022 год

² Мероприятие проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России, соглашение № 075-02-2022-890

ОРГАНИЗАТОР ВММС-2022

Научно-образовательный математический центр Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова (НОМЦ СОГУ)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВММС-2022

Председатель Оргкомитета

**Кулаев
Руслан Черменович** д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

Члены Оргкомитета

**Басаева
Елена Казбековна** к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

**Джусоева
Нонна Анатольевна** к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

**Уртаева
Александра Артуровна** Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

ЛЕКТОРЫ ВММС-2022

**Кулаев
Руслан Черменович** д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

**Плиев
Марат Амурханович** к.ф.-м.н., Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)

ПОРЯДОК РАБОТЫ ВММС-2022

16 мая (понедельник)

08³⁰-09⁰⁰ Онлайн подключение участников

09⁰⁰-12¹⁰ Лекции ВММС-2022

17 мая (вторник)

08³⁰-09⁰⁰ Онлайн подключение участников

09⁰⁰-12¹⁰ Лекции ВММС-2022

19 мая (четверг)

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-16³⁰ Конференция молодых ученых

ПРОГРАММА ВММС-2022

16 мая (понедельник)

- 08³⁰-09⁰⁰** **Онлайн подключение участников**
- 09⁰⁰-09⁴⁵** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ, Владикавказ)
Лекция 1 «Неподвижные точки отображений. Теорема о неподвижной точке»
- 09⁵⁰-10³⁵** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ, Владикавказ)
Лекция 2 «Теорема о неподвижной точке в теории существования и устойчивости решений дифференциальных уравнений»
- 10⁴⁰-11²⁵** **Плиев Марат Амурханович** (СОГУ)
Лекция 1 «Топологические пространства. Непрерывные отображения. Сингулярные цепи, циклы, границы. Группы сингулярных гомологий»
- 11³⁰-12¹⁵** **Плиев Марат Амурханович** (СОГУ)
Лекция 2 «Гомотопии. Гомотопически эквивалентные пространства. Цепные гомотопии. Гомологические группы гомотопически эквивалентных пространств. Цепная гомотопия»

17 мая (вторник)

- 08³⁰-09⁰⁰** **Онлайн подключение участников**
- 09⁰⁰-09⁴⁵** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ)
Лекция 1 «Теорема Тарского о неподвижной точке»
- 09⁵⁰-10³⁵** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ)
Лекция 2 «Метод монотонности для нелинейных уравнений четвертого порядка»
- 10⁴⁰-11²⁵** **Плиев Марат Амурханович** (СОГУ)
Лекция 1 «Точная гомологическая последовательность и вычисление гомологических групп. Последовательность Майера-Вьеториса»

- 11³⁰-12¹⁵** *Плиев Марат Амурханович* (СОГУ)
Лекция 2 «Ретракты. Деформационные ретракты. Теорема Брауэра о неподвижной точке. Аксиоматическая теория гомотопий гомотопия»
- 19 мая (четверг)**
- 14⁰⁰-14³⁰** Онлайн подключение участников
- 14³⁰-14⁴⁵** *Уртаева А.А.* (СОГУ)
«Спектральные свойства дифференциальных операторов IV порядка на графе»
- 14⁴⁵-15⁰⁰** *Итарова С.Ю.* (СОГУ)
«Порядковое проектирование в пространстве ортогонально-аддитивных операторов»
- 15⁰⁰-15¹⁵** *Грищенко Э.Б.* (СОГУ)
«О нерасширяющих ортогонально-аддитивных операторов»
- 15¹⁵-15³⁰** *Мазлоева М.Б.* (СОГУ)
«О порядковой структуре ортогонально-биаддитивных операторов»
- 15³⁰-15⁴⁵** *Нарतिकоев Н.Б.* (СОГУ)
«Разностная схема высокого порядка» для уравнения дробной диффузии по времени»
- 15⁴⁵-16⁰⁰** *Шигин Д.Д.* (СОГУ)
«Разностные схемы для уравнения субдиффузии с дробной производной Капуто по времени»
- 16⁰⁰-16¹⁵** *Солтамаков А.М.* (СОГУ)
«Динамические модели с памятью в экономике»
- 16¹⁵-16³⁰** *Плиева Л.Ю.* (СОГУ)
«Приближенное решение сингулярного интегрального уравнения с применением многочленов Чебышёва»