

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



ПРОГРАММА ФОРУМА

г. Владикавказ
11-27 мая, 2022 год

ОРГАНИЗАТОРЫ Форума-2022

Владикавказский научный центр Российской академии наук (ВНЦ РАН)

- Южный математический институт ВЦ РАН (ЮМИ ВЦ РАН);
- Северо-Кавказский центр математических исследований ВЦ РАН (СКЦМИ ВЦ РАН)

Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (СОГУ)

- Научно-образовательный математический центр СОГУ (НОМЦ СОГУ)

Южный федеральный университет (ЮФУ)

- Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ (РНОМЦ ЮФУ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ Форума-2022

Курсаев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия) – председатель программного комитета
Абанин Александр Васильевич	д.ф.-м.н., профессор, Южный Федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Алиханов Анатолий Алиевич	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований Северо-Кавказского федерального университета (г. Ставрополь, Россия)
Бичегкуев Маирбек Сулейманович	д.ф.-м.н., Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
Ватульян Александр Ованесович	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Каменецкий Евгений Самойлович	д.ф.-м.н., доцент Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Карапетянц Алексей Николаевич	д.ф.-м.н., профессор, Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Койбаев Владимир Амуханович	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович	д.ф.-м.н., профессор, Каракалпакский государственный университет им. Бердаха (г. Нукус, Узбекистан)

Организаторы, мероприятия, порядок работы

Кутателадзе Семен Самсонович	д.ф.-м.н., профессор, Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск, Россия)
Малова Ирина Евгеньевна	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского (г. Брянск, Россия)
Плиев Марат Амурханович	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, Южный математический институт ВЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Смирнов Евгений Иванович	д.пед.н., к.ф.-м.н., профессор, Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского (г. Ярославль, Россия)
Созанов Валерий Гаврилович	д.т.н., профессор, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
Хубежты Шалва Соломонович	д.ф.-м.н., доцент, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ Форума-2022

Сопредседатели Оргкомитета

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Кулаев Руслан Черменович	д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
Тотиева Жанна Дмитриевна	к.ф.-м.н., доцент, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

Члены Оргкомитета

Агабалаева Ирина Владимировна	Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Басаева Елена Казбековна	к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
Бегиева Тамара Борисовна	к.пед.н., Северо-Осетинское региональное отделение Межрегиональной ассоциации учителей математики, МБОУ СОШ №27 (г. Владикавказ, Россия)
Джусоева Нонна Анатольевна	к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
Иванова Ольга Андреевна	к.ф.-м.н., доцент, Южный Федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)

Организаторы, мероприятия, порядок работы

Исакова Людмила Сулеймановна	к.пед.н., Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования (г. Владикавказ, Россия)
Кундухова Альбина Геннадьевна	Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Курсаева Залина Анатольевна	к.ф.-м.н., Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Папаиониди Мария Константиновна	Владикавказский научный центр Российской академии наук (г. Владикавказ, Россия)
Поляков Дмитрий Михайлович	к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Тамаева Виктория Амухановна	Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Тасоев Батрадз Ботазович	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Ургаева Александра Артуровна	Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

ЛЕКТОРЫ Форума-2022

Дурдиев Дурдимурод Каландарович	д.ф.-м.н., профессор, Бухарское отделение Института Математики им. В.И. Романовского Академии Наук Республики Узбекистан (г. Бухара, Узбекистан)
Кулаев Руслан Черменович	д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

Организаторы, мероприятия, порядок работы

Малова Ирина Евгеньевна	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского (г. Брянск, Россия)
Плиев Марат Амурханович	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Тедеев Анатолий Федорович	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

АВТОРЫ МАСТЕР-КЛАССОВ Форума-2022

Боциева Анета Амурхановна	учитель математики первой квалификационной категории МБОУ СОШ №1 (г. Дигора, РСО-А, Россия), преподаватель кружка по олимпиадной математике РФМЛИИ (г. Владикавказ, Россия)
Гусалова Фатима Казбековна	учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 6 (г. Беслан, РСО-А, Россия)
Курбанова Ирина Николаевна	преподаватель математики СКСВУ, преподаватель математики ВЦНМО (г. Владикавказ, Россия)
Охват Любовь Петровна	учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 1 ст. Архонская (РСО-А, Россия), преподаватель математики ВЦНМО (г. Владикавказ, Россия)

МЕРОПРИЯТИЯ Форума-2022

Владикавказская школа молодого учителя математики (ВШМУМ-2022)

Дата проведения: 11-14 мая 2022 года;

Формат проведения: очно-дистанционный;

Организаторы: СКЦМИ ВНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН

Весенняя молодежная математическая сессия (ВММС-2022)

Дата проведения: 16-21 мая 2022 года;

Формат проведения: очно-дистанционный;

Организатор: НОМЦ СОГУ

XVII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ-2022)

Дата проведения: 23-27 мая 2022 года;

Формат проведения: очно-дистанционный;

Организатор: РНОМЦ ЮФУ

Формат проведения всех мероприятий Форума-2022

СМЕШАННЫЙ (ОЧНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ)

Место проведения Форума-2022

г. Владикавказ, ул. Церетели 16, СОГУ, 5 этаж,
Факультет математики и компьютерных наук, аудитория 501

Дистанционное проведение Форума-2022

ОНЛАЙН, на специализированной платформе для видеоконференцсвязи. Ссылка на подключение будет выслана всем зарегистрированным участникам Форума до начала мероприятий Форума

ПОРЯДОК РАБОТЫ Форума-2022

Владикавказская школа молодого учителя математики (ВШМУМ-2022)

11 мая (среда)

- 11²⁰-11⁵⁰ Онлайн подключение участников
- 11⁵⁰-12⁵⁰ Открытие Форума
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

12 мая (четверг)

- 12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

13 мая (пятница)

- 12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

14 мая (суббота)

- 12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекции ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Подведение итогов ВШМУМ-2022

Весенняя молодежная математическая сессия (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

XVII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ-2022)

23 мая (понедельник)

09⁰⁰-09²⁰ Онлайн подключение участников

09²⁰-09³⁰ Вступительное слово

09³⁰-12⁵⁰ Лекции ВММШ-2022

24 мая (вторник)

12²⁰-12⁵⁰ Онлайн подключение участников

12⁵⁰-16⁰⁵ Лекции ВММШ-2022

25 мая (среда)

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-16⁰⁵ Лекции ВММШ-2022

26 мая (четверг)

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-16⁰⁵ Лекции ВММШ-2022

27 мая (пятница)

09³⁰-10⁰⁰ Онлайн подключение участников

10⁰⁰-11³⁰ Пленарные доклады

12⁰⁰-15²⁵ Конференция молодых ученых

Заккрытие Форума

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



**Владикавказская школа молодого
учителя математики (ВШМУМ-2022)¹**

ПРОГРАММА

г. Владикавказ
11-14 мая, 2022 год

¹ Мероприятие проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России, соглашение № 75-02-2022-896

ОРГАНИЗАТОРЫ ВШМУМ-2022

Южный математический институт ВНЦ РАН (ЮМИ ВНЦ РАН);
Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН
(СКЦМИ ВНЦ РАН).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВШМУМ-2022

Председатель Оргкомитета

**Абатурова
Вера Сергеевна** к.пед.н., Северо-Кавказский центр
математических исследований ВНЦ РАН,
Южный математический институт ВНЦ
РАН (г. Владикавказ, Россия)

Члены Оргкомитета

**Агабалаева
Ирина Владимировна** Северо-Кавказский центр математических
исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ,
Россия)

**Бегиева
Тамара Борисовна** к.пед.н., Северо-Осетинское региональное
отделение Межрегиональной ассоциации
учителей математики, МБОУ СОШ №27
(г. Владикавказ, Россия)

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

**Исакова
Людмила
Сулеймановна** к.пед.н., Северо-Осетинский
республиканский институт повышения
квалификации работников образования
(г. Владикавказ, Россия)

**Папаиониди
Мария Константиновна** Владикавказский научный центр
Российской академии наук (г. Владикавказ,
Россия)

ЛЕКТОРЫ ВШМУМ-2022

**Малова
Ирина Евгеньевна** д.пед.н., профессор, Брянский
государственный университет им. акад.
И.Г. Петровского (г. Брянск, Россия)

АВТОРЫ МАСТЕР-КЛАССОВ ВШМУМ-2022

**Боциева
Анета Амурхановна** учитель математики первой
квалификационной категории МБОУ
СОШ №1 (г. Дигора, РСО-А, Россия),
преподаватель кружка по олимпиадной
математике РФМЛИ (г. Владикавказ,
Россия)

**Гусалова
Фатима Казбековна** учитель математики высшей
квалификационной категории МБОУ
СОШ № 6 (г. Беслан, РСО-А, Россия)

**Курбанова
Ирина Николаевна** преподаватель математики СКСВУ,
преподаватель математики ВЦНМО
(г. Владикавказ, Россия)

**Охват
Любовь Петровна** учитель математики высшей
квалификационной категории МБОУ
СОШ № 1 ст. Архонская (РСО-А,
Россия), преподаватель математики
ВЦНМО (г. Владикавказ, Россия)

ПОРЯДОК РАБОТЫ ВШМУМ-2022

11 мая (среда)

- 11²⁰-11⁵⁰ Онлайн подключение участников
- 11⁵⁰-12⁵⁰ Открытие Форума
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

12 мая (четверг)

- 12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

13 мая (пятница)

- 12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

14 мая (суббота)

- 12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников
- 13⁰⁰-13⁵⁵ Лекция ВШМУМ-2022
- 14⁰⁰-14⁵⁵ Мастер-класс
- 15⁰⁰-15³⁰ Подведение итогов ВШМУМ-2022

ПРОГРАММА ВШМУМ-2022

11 мая (среда)

11²⁰-11⁵⁰ Онлайн подключение участников

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

Модератор: д.ф.-м.н. Кулаев Руслан Черменович

11⁵⁰-12⁰⁰ *Огоев Алан Урузмагович*: Вступительное слово

12⁰⁰-12²⁵ *Кусраев Анатолий Георгиевич*: «Профессор А.Х. Гудиев и его окружение»

12²⁵-12⁵⁰ *Исакова Людмила Сулеймановна, Койбаев Владимир Амурханович, Созанов Валерий Гаврилович*: Слово о профессоре А.Х. Гудиеве

СЕССИЯ 1

Модератор: к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна

13⁰⁰-13⁵⁵ *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ имени ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)

Лекция 1 «Методика формирования понятий»

14⁰⁰-14⁵⁵ *Охват Любовь Петровна* (СОШ № 1 ст. Архонская, РСО-А)

Мастер-класс с учащимися 6 класса «Примеры конструирования методики формирования понятий на примере понятия декартовой системы координат на плоскости»

15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

12 мая (четверг)

СЕССИЯ 2

Модератор: к.пед.н. Бегиева Тамара Борисовна

12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников

13⁰⁰-13⁵⁵ *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)

Лекция 2 «Методика формирования умений»

14⁰⁰-14⁵⁵ *Гусалова Фатима Казбековна* (МБОУ СОШ № 6, г. Беслан, РСО-А)

Мастер-класс с учащимися 7 класса «Решение систем линейных уравнений методом сложения»

15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

13 мая (пятница)

СЕССИЯ 3

Модератор: к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна

12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников

13⁰⁰-13⁵⁵ *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)

Лекция 3 «Методика изучения теорем»

14⁰⁰-14⁵⁵ *Курбанова Ирина Николаевна* (СКСВУ, г. Владикавказ)

Мастер-класс с учащимися 7 класса «Конструирование формулировки обратной теоремы на примере признака касательной. Доказательство от противного»

15⁰⁰-15³⁰ Вопросы. Обсуждение

14 мая (суббота)

СЕССИЯ 4

Модератор: к.пед.н. Бегиева Тамара Борисовна

12³⁰-13⁰⁰ Онлайн подключение участников

13⁰⁰-13⁵⁵ *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)

Лекция 4 «Методика обучения решению задач»

14⁰⁰-14⁵⁵ *Боциева Анета Амурхановна* (МБОУ СОШ №1 г. Дигора, РСО-А, РФМЛИ, г. Владикавказ)

Мастер-класс с учащимися 7 класса «Методика работы с текстовой задачей. Поиск решения нестандартных задач»

15⁰⁰-15³⁰ Подведение итогов ВШМУМ-2022

**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»

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



**XVII Владикавказская молодежная
математическая школа (ВММШ-2022)³**

ПРОГРАММА

г. Владикавказ
23-27 мая, 2022 год

³ Мероприятие проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России, соглашение № 075-02-2022-893

ОРГАНИЗАТОР ВММШ-2022

Региональный научно-образовательный математический центр
Южного федерального университета (РНОМЦ ЮФУ)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВММШ-2022

Председатель Оргкомитета

**Тотиева
Жанна Дмитриевна** к.ф.-м.н., доцент, Северо-Кавказский
центр математических исследований ВНЦ
РАН, Южный математический институт
ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

Члены Оргкомитета

**Иванова
Ольга Андреевна** к.ф.-м.н., доцент, Южный Федеральный
университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)

**Кундухова
Альбина Геннадьевна** Южный математический институт ВНЦ
РАН (г. Владикавказ, Россия)

**Кусраева
Залина Анатольевна** к.ф.-м.н., Региональный научно-
образовательный математический центр
Южного федерального университета
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

**Поляков
Дмитрий Михайлович** к.ф.-м.н., Южный математический
институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ,
Россия)

**Тамаева
Виктория Амурхановна** Северо-Кавказский центр математических
исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ,
Россия)

**Тасоев
Батразд Ботазович** к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр
математических исследований ВНЦ РАН,
Южный математический институт ВНЦ
РАН (г. Владикавказ, Россия)

ЛЕКТОРЫ ВММШ-2022

Дурдиев Дурдимурод Каландарович	д.ф.-м. н., профессор, Бухарское отделение Института Математики им. В.И. Романовского Академии Наук Республики Узбекистан (г. Бухара, Узбекистан)
Плиев Марат Амурханович	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Тедеев Анатолий Федорович	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

ЦИКЛЫ ЛЕКЦИЙ ВММШ-2022

Дурдиев Дурдимурод Каландарович

«Некоторые элементы теории интегральных уравнений»

- Лекция 1** «Интегральные уравнения Фредгольма и Вольтерра»
- Лекция 2** «Интегральные уравнения Абеля первого и второго родов»
- Лекция 3** «Итерированные ядра»
- Лекция 4** «Интегральные уравнения Фредгольма с вырожденными ядрами»

Плиев Марат Амурханович

«Три основных принципа линейного функционального анализа и их современные варианты»

- Лекция 1** «Нормированные пространства»
- Лекция 2** «Плотные и нигде не плотные множества»

Лекция 3 «Теорема об открытом отображении»

Лекция 4 «Операторы в банаховых решетках»

Тедеев Анатолий Федорович

«Интегральные методы в качественном исследовании уравнения с частными производными»

Лекция 1 «Оценки Нэша для уравнения теплопроводности»

Лекция 2 «Неравенство Соболева и приложения»

Лекция 3 «Оценка максимума решения для параболических уравнений»

Лекция 4 «Параболические уравнения с источником»

ПОРЯДОК РАБОТЫ ВММШ-2022

23 мая (понедельник)

09⁰⁰-09²⁰ Онлайн подключение участников

09²⁰-09³⁰ Вступительное слово

09³⁰-12⁵⁰ Лекции ВММШ-2022

24 мая (вторник)

12²⁰-12⁵⁰ Онлайн подключение участников

12⁵⁰-16⁰⁵ Лекции ВММШ-2022

25 мая (среда)

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-16⁰⁵ Лекции ВММШ-2022

26 мая (четверг)

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-16⁰⁵ Лекции ВММШ-2022

27 мая (пятница)

09³⁰-10⁰⁰ Онлайн подключение участников

10⁰⁰-11⁰⁰

Пленарные доклады

11¹⁰-14¹⁰

Конференция молодых ученых

ПРОГРАММА ВММШ-2022

23 мая (понедельник)

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

Модератор: к.ф.-м.н., доцент Тониева Жанна Дмитриевна

09⁰⁰-09²⁰

Онлайн подключение участников

09²⁰-09³⁰

Вступительное слово

09³⁰-10¹⁵

Дурдиев Дурдимурод Каландарович (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)

Лекция 1 «Интегральные уравнения Фредгольма и Вольтерра»

10²⁰-11⁰⁵

Дурдиев Дурдимурод Каландарович (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)

Лекция 2 «Интегральные уравнения Абеля первого и второго родов»

11¹⁵-12⁰⁰

Плиев Марат Амурханович (СКЦМИ ВНЦ РАН)

Лекция 1 «Нормированные пространства»

12⁰⁵-12⁵⁰

Плиев Марат Амурханович (СКЦМИ ВНЦ РАН)

Лекция 2 «Плотные и нигде не плотные множества»

24 мая (вторник)

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

Модератор: к.ф.-м.н. Тасоев Батрадз Ботазович

12²⁰-12⁵⁰

Онлайн подключение участников

12⁵⁰-13³⁵

Плиев Марат Амурханович (СКЦМИ ВНЦ РАН)

Лекция 3 «Теорема об открытом отображении»

13⁴⁰-14²⁵

Плиев Марат Амурханович (СКЦМИ ВНЦ РАН)

Лекция 4 «Операторы в банаховых решетках»

14³⁰-15¹⁵ *Дурдиев Дурдимурод Каландарович* (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)

Лекция 3 «Итерированные ядра»

15²⁰-16⁰⁵ *Дурдиев Дурдимурод Каландарович* (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)

Лекция 4 «Интегральные уравнения Фредгольма с вырожденными ядрами»

25 мая (среда)

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

Модератор: к.ф.-м.н. Поляков Дмитрий Михайлович

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-15¹⁵ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)

Лекция 1 «Оценки Нэша для уравнения теплопроводности»

15²⁰-16⁰⁵ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)

Лекция 2 «Неравенство Соболева и приложения»

26 мая (четверг)

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

Модератор: Кундухова Альбина Геннадьевна

14⁰⁰-14³⁰ Онлайн подключение участников

14³⁰-15¹⁵ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)

Лекция 3 «Оценка максимума решения для параболических уравнений»

15²⁰-16⁰⁵ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)

Лекция 4 «Параболические уравнения с источником»

27 мая (пятница)

09³⁰-10⁰⁰ Онлайн подключение участников

- 10⁰⁰-11³⁰** ЗАСЕДАНИЕ 1. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
Председатель: д.ф.-м.н., профессор
Курсаев Анатолий Георгиевич
- 10⁰⁰-10³⁰** *Кудайбергенов Каримберген Кадирбергеневич* (СКЦМИ
ВНЦ РАН, Институт математики им. В. И. Романовского
АН РУз)
Элементы теории Галуа и решении уравнений в
радикалах
- 10³⁰-11⁰⁰** *Литвинов Владислав Львович* (МГУ, СамГТУ)
Математическое моделирование и исследование
колебаний механических систем с движущимися
границами
- 11⁰⁰-11³⁰** **Россовский Леонид Ефимович** (РУДН, Москва),
Товсултанов Абубакар Алхазурович (ЧГУ)
Эллиптическое функционально-дифференциальное
уравнение с аффинными преобразованиями
- 11³⁰-12⁰⁰** *Перерыв*
- 12⁰⁰-15²⁵** ЗАСЕДАНИЕ 2. ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
Председатель: к.ф.-м.н., доцент
Тотиева Жанна Дмитриевна
- 12⁰⁰-12¹⁵** *Арзиев Аллабай Джалгасович* (Институт математики
им.В. И. Романовского АН РУз)
Элементы теорий вероятностей и статистики в старших
классах
- 12¹⁵-12³⁰** *Ахматов Зариф Ануарович* (ЮМИ ВНЦ РАН)
Обратная задача для уравнения вязкоупругости в слабо
горизонтально-неоднородной среде
- 12³⁰-12⁴⁵** *Бештокова Зарьяна Владимировна* (КБГУ)
Об одной априорной оценке решения уравнения парабо-
лического типа общего вида в многомерной области с
граничными условиями интегрального вида

- 12⁴⁵-13⁰⁰** *Дроботов Юрий Евгеньевич* (ИММиКН; СКЦМИ ВНЦ РАН)
Гладкостные свойства оператора типа потенциала Рисса со степенно-логарифмическим ядром
- 13⁰⁰-13¹⁵** *Кораблина Юлия Викторовна* (ЮМИ ВНЦ РАН, ЮФУ)
Об условиях ограниченности линейных операторов на весовых квазибанаховых пространствах
- 13¹⁵-13³⁰** *Поляков Дмитрий Михайлович* (ЮМИ ВНЦ РАН)
О спектре двучленного дифференциального оператора четного порядка
- 13³⁰-13⁴⁰** *Перерыв*
- 13⁴⁰-13⁵⁵** *Панаэтова Ольга Софокловна* (ЮМИ ВНЦ РАН),
Тимченко Василий Юрьевич (ЮМИ ВНЦ РАН),
Радионов Анатолий Анатольевич (ЮМИ ВНЦ РАН)
Опыт математического моделирования переноса пыли в Куртатинском ущелье (РСО-А)
- 13⁵⁵-14¹⁰** *Кусраева Залина Анатольевна* (РНОМЦ ЮФУ)
Суммы степеней однородных ортогонально аддитивных полиномов
- 14¹⁰-14²⁵** *Тасоев Батрадз Ботазович* (ЮМИ ВНЦ РАН)
О порядковой непрерывности векторной нормы в решетках Банаха-Канторовича
- 14²⁵-14⁴⁰** *Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович* (ЮМИ ВНЦ РАН)
Соболевские системы, ортогональные относительно весового скалярного произведения с двумя дискретными точками, и ряды Фурье по ним
- 14⁴⁰-14⁵⁵** *Хосаева Зарина Юрьевич* (ВНЦ РАН)
Численный алгоритм решения уравнений с запаздывающим аргументом для моделей динамики напряженности
- 14⁵⁵-15¹⁰** *Хадиков Эрик Юрьевич* (СОГУ)
Численное моделирование сейсмических волн в вязкоупругих вертикально-неоднородных средах

15¹⁰-15²⁵ *Болтаев Аслиддин Аскар* (ИМАН РУз, СКЦМИ ВНЦ РАН)

Обратная задача для системы вязкоупругости в вертикально -неоднородной среде

15²⁵-15⁴⁰ *Коваленко Варвара Олеговна* (ИММиКН ЮФУ)

Асимптотика орбиты дифференциального оператора в весовых пространствах голоморфных функций

Заккрытие Форума

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БГУ	Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского
ВНЦ РАН	Владикавказский научный центр Российской академии наук
ВЦНМО	Владикавказский центр непрерывного математического образования
ИМАН РУз	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан
ИММиКН	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича
КБГУ	Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
МГУ	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
НОМЦ	Научно-образовательный математический центр
РНОМЦ	Региональный научно-образовательный математический центр
СамГТУ	Самарский государственный технический университет
СКСВУ	Северо-Кавказское суворовское военное училище
СКЦМИ	Северо-Кавказский центр математических исследований
СОГУ	Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова
ЧГУ	Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова
ЮМИ	Южный математический институт
ЮФУ	Южный федеральный университет